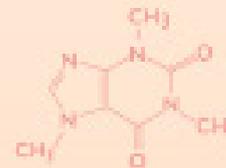


$$\frac{1}{\zeta(s)} = \sum_{n=1}^{\infty} \frac{\mu(n)}{n^s}$$



Nº 1(45) 2024

Reports Scientific Society

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

Chief Editor

Omar Larouk

Editorial board:

Omar Larouk
 Voronkova O.V.
 Birzhenyuk G.M.
 Komissarenko S.S.
 Atabekova A.A.
 Tarando E.E.
 Malinina T.B.
 Erofeeva T.I.
 Tyutyunnik V.M.
 Du Kun
 Bednarzhevskiy S.S.
 Petrenko S.V.
 Wu Songjie
 Nadtochiy I.O.
 Chamsutdinov N.U.
 Andreas Kyriakos Georgiou

Founder:

Scientific Society (Thailand)

IN THIS ISSUE:

Regional and Sectoral Economy

Literary Theory

Languages of the Peoples of Foreign Countries

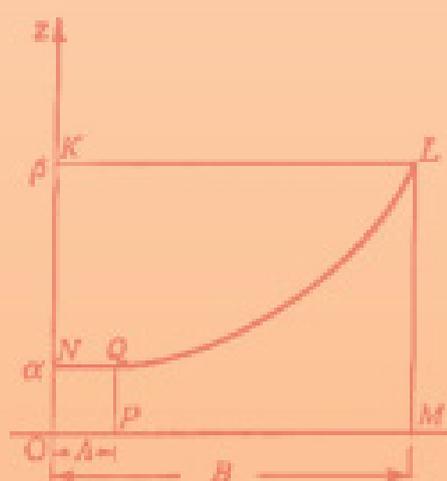
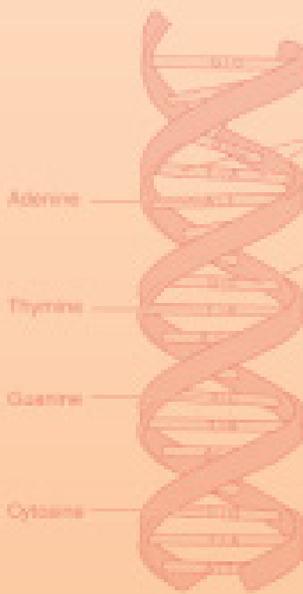


Fig. 1

ISSN 2351-0609

Thailand, 2024



$$\frac{d(x)}{1 - \frac{d(x)}{x}}$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^x}$$

$$\zeta(n) = 1 + \frac{1}{2^n} + \frac{1}{3^n} + \dots$$

EDITORIAL BOARD

Foreign journal "Reports Scientific Society" is published in Thailand. Publication in foreign journals is equal to the publication in the list of Higher Attestation Commission's leading peer-reviewed scientific journals to report the main results of the thesis for the degree of doctor and candidate of sciences.

Journal "Reports Scientific Society" is issued 12 times a year.

Chief Editor:
Omar Larouk

Page planner:
Viktoria Solodova

The journal is reliably protected using special publishing technology.

Subscription index of Agency
"Rospechat" No 70729 for
periodicals.

Information about published articles
is regularly provided to **Russian
Science Citation Index**
(Contract No 124-04/2011R).

For more information, please, visit
the website:
<http://moofrnk.com/>

E-mail: nauka-bisnes@mail.ru
tmbprint@gmail.com

tel.: +66944368790
+79156788844

Editorial opinion may be different
from the views of the authors.

Please, request the editors'
permission to reproduce the content
published in the journal.

Omar Larouk – PhD, Associate Professor, National School of Information Science and Libraries University of Lyon, tel.: +0472444374, E-mail: omar.larouk@enssib.fr, France.

Voronkova O.V. – Doctor of Economics, Professor, Head of Department of Marketing Department, Tambov State Technical University, tel.: 8(981)9720993, E-mail: voronkova@tambov-konfcentr.ru, Russia.

Birzhenyuk G.M. – Doctor of Cultural Studies, Professor, Head of Department of Socio-Cultural Technologies, St. Petersburg Humanitarian University of Trade Unions, tel.: 8(812)7403842, E-mail: set47@mail.ru, Russia.

Komissarenko S.S. – Doctor of Cultural Studies, Professor, Honored Worker of Higher Education of Russia, Professor of Socio-Cultural Technologies, St. Petersburg Humanitarian University of Trade Unions, Russia.

Atabekova A.A. – Doctor of Philology, Professor, Head of Department of Foreign Languages Faculty of Law of the Russian Peoples' Friendship University, tel.: 8(495)4342712, E-mail: aaatabekova@gmail.com, Russia.

Tarando E.E. – Doctor of Economics, Professor, Department of Economic Sociology, St. Petersburg State University, tel.: 8(812)2749706, E-mail: elena.tarando@mail.ru, Russia.

Malinina T.B. – Doctor of Social Sciences, Associate Professor, Department of Social Analysis and Mathematical Methods in Sociology, St. Petersburg State University; tel.: 8(921)9375891, E-mail: tatiana_malinina@mail.ru, Russia.

Erofeeva T.I. – Doctor of Philology, Head of the School of Sociopsycholinguistics at the Department of General and Slavonic Linguistics, Perm State National Research University, E-mail: genling.psu@gmail.com, Russia.

Tyutyunnik V.M. – Doctor of Technical Sciences, Candidate of Chemical Sciences, Professor, Director of Tambov Affiliate of Moscow State University of Culture and Arts, President of the International Information Center for Nobel Prize, Academy of Natural Sciences, tel.: 8(4752)504600, E-mail: vmt@tmb.ru, Russia.

Du Kun – PhD in Economics, Associate Professor, Department of Management and Agriculture, Institute of Cooperation of Qingdao Agrarian University, tel.: 8(960)6671587, E-mail: tambovdu@hotmail.com, China.

Bednarzhevsky S.S. – Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of Department of Safety, Surgut State University, Laureate of State Prize in Science and Technology, Academy of Natural Sciences and the International Energy Academy, tel.: 8(3462)762812, E-mail: sbed@mail.ru, Russia.

Petrenko S.V. – PhD in Technical Sciences, Associate Professor, Head of Department Mathematical Methods in Economics, Lipetsk State Pedagogical University, tel.: 8(4742)328436, 8(4742)221983, E-mail: viola349650@yandex.ru, viola@lipetsk.ru, Russia.

Wu Songjie – PhD in Economics, Shandong Normal University, tel.: +86(130)21696101, E-mail: qdwucong@hotmail.com, Shandong, China.

Nadtochiy I.O. – Doctor of Philosophy, Associate Professor, Head of Philosophy Department, Voronezh State Forestry Academy, tel.: 8(4732)537070, 8(4732)352263, E-mail: inad@yandex.ru, Russia.

Chamsutdinov N.U. – Doctor of Medicine, Professor of Faculty Therapy, Dagestan State Medical Academy Wed Federation, Member of RANS, Deputy of the Dagestan Affiliate of the Russian Respiratory Society, tel.: 8(928)655349, E-mail: nauchdoc@rambler.ru, Dagestan.

Andreas Kyriakos Georgiou – Lecturer in Accounting, Department of Business, Accounting & Finance, Frederick University, Limassol, tel.: 99 459477, E-mail: bus.akg@frederick.ac.cy, Cyprus.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Региональная и отраслевая экономика

- Золотарев Н.А., Кузяшев А.Н., Рахматуллин Ю.Я.** Импортзамещение в экономике России на современном этапе 5
- Ниметулаева Г.Ш.** Применение цифровых технологий при оценке профессиональных рисков в сфере охраны труда и техносферной безопасности 10
- Ревунов С.В.** Проблемы переработки отходов электрического и электронного оборудования: социально-эколого-экономический аспект 16

ФИЛОЛОГИЯ

Теория литературы

- Жилина И.А., Аладли Халиль Абуд Альрдх Мхейсин** Образ земли обетованной как средство выражения аксиологической концепции автора в поэзии Х.Н. Бялика 21

Языки народов зарубежных стран

- Ван Вэй** Исследование роли китайских рабочих в революции на территории Дальнего Востока и Сибири России 26
- Ibatova A.Z., Sidorov K.S.** Students' Social Media Engagement and Fear of Missing out (FoMO) 32
- Се Хуэй, Ван Хайфэн** Исследование наследования и инноваций трансграничных этнических меньшинств в России и в Китае 38

CONTENTS

ECONOMIC SCIENCES

Regional and Sectoral Economy

- Zolotarev N.A., Kuzyashev A.N., Rakhmatullin Yu.Ya.** Import Substitution in the Russian economy at the Present Stage 5
- Nimetulaeva G.Sh.** The Use of Digital Technologies in the Assessment of Occupational Risks in the Field of Occupational Safety and Technosphere Safety 10
- Revunov S.V.** Problems of Recycling Waste Electrical and Electronic Equipment: Socio-Ecological-Economic Aspect 16

PHILOLOGY

Literary Theory

- Zhilina I.A., Aladli Khalil Aboud Alrdh Mheisin** The Image of the Promised Land as a Means of Expressing the Axiological Concept of the Author in the Poetry of Kh.N. Bialik 21

Languages of the Peoples of Foreign Countries

- Wang Wei** Research of the Role of Chinese Workers in the Revolution in the Far East And Siberia of Russia 26
- Ibatova A.Z., Sidorov K.S.** Students' Social Media Engagement and Fear of Missing out (FoMO) 32
- Xie Hui, Wang Haifeng** A Study of Inheritance and Innovation of Cross-Border Ethnic Minorities in Russia and China 38



УДК 338.2

Импортозамещение в экономике России на современном этапе

Н.А. Золотарев, А.Н. Кузяшев, Ю.Я. Рахматуллин
(Россия)

E-mail: zolot.nik@list.ru



Ключевые слова и фразы: государственная политика; импорт; импортозамещение; развитие экономики; экономика; экономические санкции.

Аннотация: Исследование роли политики импортозамещения в развитии отечественного рынка. Цель исследования заключается в анализе практики использования импортозамещений как на региональном уровне, так и на уровне страны в целом, и в определении задач, которые ожидаются в текущем периоде. Предметом исследования являются возможности и ограничения реализации политики импортозамещения как метода стабилизации экономики. Авторами определены основные барьеры политики замещения импорта во всех отраслях экономики страны, а также сделаны выводы и разработаны приоритетные направления по решению данных проблем.



Проведение политики замещения импорта как экономической стратегии устремлено на повышение конкурентоспособности отечественной продукции путем создания технологической модернизации производства и изучения новых видов российской продукции с высокой добавленной стоимостью. Проведение данной политики подразумевает под собой повышение национальной и экономической безопасности государства.

Впервые политика технологической независимости в нашей стране была утверждена правительством в 2014 г. Локомотивом утверждения политики послужил ряд западноевропейских экономических санкций против экономики России, число которых в разы увеличилось после начала специальной военной операции России в Украине в феврале 2022 г. Целью утверждения данных санкций является развязывание экономического кризиса, нанесение ущерба экономике России путем ограничения поставки товаров различных сфер деятельности. В ответ на данные меры РФ избрала политику импортозамещения как контрсанкцию.

Российская экономика характеризуется достаточно высокой долей импорта: по результатам 2022 г. импорт в России снизился на 11,7 % и составил 259,1 млрд долл. США, что следует из материалов Федеральной таможенной службы (ФТС) России [10].

Все сферы экономики неодинаково реагируют на ограничения импорта. К примеру, обрабатывающая промышленность сильнее зависит от импорта, поскольку большинство технологий и оборудования производится в других странах. Зависимость сферы промышленности от иностранных технологий и оборудования в условиях санкций усложняет импортозамещение. Слабый технологический уклад России создает барьер для развития этих отраслей в условиях политики технологической независимости. Выходом из данной ситуации может стать поддержка конкретных национальных производств, так как «частный сектор не способен самостоятельно решать государственные задачи такого масштаба» [3].

Еще одним барьером проводимой политики технологического суверенитета выступают факторы сопротивления изменениям и обрабатывающей отрасли. В настоящее время нивелировать воздействие инновационных рисков, развития Научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы (**НИОКР**), обучения потенциально невозможно. Таким образом, целесообразно прибегнуть к стратегии развития параллельного импорта.

Отрасль строительства находится в зависимости от иностранных инженерных систем, строительные материалы в основном производятся на территории России. Наибольшая доля импортных товаров (порядка 71 %) принадлежит оборудованию и комплектующим для производства строительных материалов. Для дальнейшего развития актуальным будут налаживание логистической цепочки и параллельного импорта, стимулирование отечественного производства оборудования и станкостроения, поиск аналогов оборудования среди новых партнеров.

Рассматривая нефтегазовый сектор, можно отметить его переориентацию на азиатский рынок. Интерес к нему обусловлен большим количеством населения и увеличением доли среднего класса, а также сравнительно высоким темпом роста экономических показателей [2].

Сырьевой сектор менее зависим от поставки иностранных товаров и сырья. Ушедшие с внутреннего рынка иностранные компании освободили ниши для развития отечественного бизнеса, поэтому государственное стимулирование к образованию новых предприятий имеет массовый характер. На конец января 2023 г. сформирован реестр отечественных производителей в области агропромышленного комплекса (**АПК**) и пищевой промышленности, который составляет 455 компаний и постепенно расширяется, но требуется усиление контроля качества отечественной продукции.

Еще одним барьером следования стратегии замещения импорта в данной отрасли выступает низкая инвестиционная привлекательность российской пищевой промышленности. Кроме того, отечественные производители не обладают достаточной информацией о возможностях получения грантов на развитие отрасли, отсутствует единый информационный портал.

Значительно возросла доля импорта на рынке пищевых ингредиентов. Для решения проблемы высокой импортоемкости ряда товарных групп (пищевые ингредиенты, детское питание) требуется разработка таких механизмов, которые дадут стимул к отечественному производству данной продукции. Производители национальных продуктов в современных условиях имеют больше возможностей для реализации товаров.

В качестве наиболее эффективного и мощного инструмента для стимулирования промышленного, политического или экономического процесса можно назвать государствен-

ный заказ [3].

Необходимо наладить поиск новых партнеров среди дружественных стран, формирование новой экспортно-импортной структуры в условиях санкционного давления и экономического кризиса.

Поддержка государством бизнеса, стимулирование развития реального сектора экономики [6] благодаря синтезу фундаментальной науки и производства дадут эффективный механизм импортозамещения. Но такая система должна будет учитывать инновационную составляющую, обеспечивать самодостаточность экономики страны [10].

Безусловно, использование комплексного подхода по преодолению внешнего санкционного давления, снижению барьеров реализации политики замещения импортной продукции позволит обезопасить экономику нашей страны и сформировать стимул к развитию отдельных отраслей. Таким образом, задачи политики технологической независимости в новой экономической реальности сохраняют свою актуальность и требуют развертывания собственных производств.

Список литературы

1. Алехина, Т.А. Импортозамещение как основной инструмент развития экономики России / Т.А. Алехина, Н.В. Захаркина // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. – 2018. – № 45.
2. Березнев, С.В. Импортозамещение как ключевой фактор укрепления суверенитета и экономической безопасности современной России / С.В. Березнев // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2022. – № 5.
3. Буров, М.П. Экономика России. Методическое пособие / М.П. Буров. – М. : Дашков и Ко. – 2022. – 134 с.
4. Гатиятулин, Ш.Н. Проблемы импортозамещения в России и пути их разрешения / Ш.Н. Гатиятулин, А.В. Орлов // Форум. – 2022. – № 3(26). – С. 8–12.
5. Государственная программа «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» от 15.04.2014 г.
6. Гумеров, Э.А. Некоторые аспекты дефляции как системного процесса современной мировой экономики / Э.А. Гумеров, А.Н. Кузяшев // Вестник ВЭГУ. – 2015. – № 2(76). – С. 14–20.
7. Попова, И.Н. Импортозамещение в современной России: проблемы и перспективы / И.Н. Попова, Т.Л. Сергеева // Beneficium. – 2022. – № 2(43). – С. 73–84.
8. Моисеев, В.В. Импортозамещение в экономике России: монография. – 2-е изд., испр.и доп. / В.В. Моисеев. – М. : Директ-медиа, 2022. – 304 с.
9. Политика импортозамещения в России в условиях преодоления внешнего санкционного давления / М.В. Шатохин, Т.Г. Антропова, Н.М. Сурай, Е.Н. Сепиашвили // Омский научный вестник. Серия Общество. История. Современность. – 2022. – Т. 7. – № 3. – С. 69–76.
10. Ревунов, С.В. Преобразующие инвестиции как фактор экономической интеграции территорий и устойчивого развития / С.В. Ревунов, А.И. Ильина, З.Р. Кочиева // Глобальный научный потенциал. – 2023. – № 10(151). – С. 222–225.
11. Федеральная таможенная служба [Электронный ресурс] – Режим доступа : <https://>

customs.gov.ru.

References

1. Alekhina, T.A. Importozameshcheniye kak osnovnoy instrument razvitiya ekonomiki Rossii / T.A. Alekhina, N.V. Zakharkina // Vestnik Dagestanskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta. Tekhnicheskiye nauki. – 2018. – № 45.
2. Bereznev, S.V. Importozameshcheniye kak klyuchevoy faktor ukrepleniya suvereniteta i ekonomicheskoy bezopasnosti sovremennoy Rossii / S.V. Bereznev // Nauchnyye trudy Vol'nogo ekonomicheskogo obshchestva Rossii. – 2022. – № 5.
3. Burov, M.P. Ekonomika Rossii. Metodicheskoye posobiye / M.P. Burov. – M. : Dashkov i Ko. – 2022. – 134 s.
4. Gatiyatulin, SH.N. Problemy importozameshcheniya v Rossii i puti ikh razresheniya / SH.N. Gatiyatulin, A.V. Orlov // Forum. – 2022. – № 3(26). – S. 8–12.
5. Gosudarstvennaya programma «Razvitiye promyshlennosti i povysheniye yeye konkurentosposobnosti» ot 15.04.2014 g.
6. Gumerov, E.A. Nekotoryye aspekty deflyatsii kak sistemnogo protsessa sovremennoy mirovoy ekonomiki / E.A. Gumerov, A.N. Kuzyashev // Vestnik VEGU. – 2015. – № 2(76). – S. 14–20.
7. Popova, I.N. Importozameshcheniye v sovremennoy Rossii: problemy i perspektivy / I.N. Popova, T.L. Sergeyeva // Beneficium. – 2022. – № 2(43). – S. 73–84.
8. Moiseyev, V.V. Importozameshcheniye v ekonomike Rossii: monografiya. – 2-ye izd., ispr.i dop. / V.V. Moiseyev. – M. : Direkt-media, 2022. – 304 s.
9. Politika importozameshcheniya v Rossii v usloviyakh preodoleniya vneshnego sanktsionnogo davleniya / M.V. Shatokhin, T.G. Antropova, N.M. Suray, Ye.N. Sepiashvili // Omskiy nauchnyy vestnik. Seriya Obshchestvo. Istoriya. Sovremennost'. – 2022. – T. 7. – № 3. – S. 69–76.
10. Revunov, S.V. Preobrazuyushchiye investitsii kak faktor ekonomicheskoy integratsii territoriy i ustoychivogo razvitiya / S.V. Revunov, A.I. Il'ina, Z.R. Kochiyeva // Global'nyy nauchnyy potentsial. – 2023. – № 10(151). – S. 222–225.
11. Federal'naya tamozhennaya sluzhba [Electronic resource] – Access mode : <https://customs.gov.ru>.

Import Substitution in the Russian economy at the Present Stage

N.A. Zolotarev, A.N. Kuzyashev, Yu.Ya. Rakhmatullin
(Russia)

Key words and phrases: economy; import; import substitution; economic sanctions; economic development; state policy.

Abstract: The study is devoted to identifying the role of import substitution policy in the

development of the domestic market. The purpose of this study is to analyze the practice of applying aspects of import substitution at the regional level and in the country as a whole, as well as to determine the tasks and expected results of the current period. The subject of the study is the possibilities and limitations of the implementation of the import substitution policy as a method of stabilizing the economy. The authors identified the main barriers to import substitution policy in all sectors of the country's economy, and also drew conclusions and developed priority directions for solving these problems.

© Н.А. Золотарев, А.Н. Кузяшев, Ю.Я. Рахматуллин, 2024



УДК 331.45:331.461:331.103.15:004

Применение цифровых технологий при оценке профессиональных рисков в сфере охраны труда и техносферной безопасности

Г.Ш. Ниметулаева (Россия)

E-mail: 0655441597@mail.ru



...

Ключевые слова и фразы: искусственный интеллект; компьютерное зрение; машинное обучение; охрана труда; профессиональные риски; техносферная безопасность; цифровые технологии.

Аннотация: В статье представлен анализ цифровых технологий, используемых в сфере охраны труда и техносферной безопасности. Цель работы – выявить особенности применения цифровых технологий при оценке профессиональных рисков в области охраны труда и техносферной безопасности. Гипотеза проведенного анализа заключается в том, что цифровая трансформация способствует применению новых технологических решений и инструментов при оценке профессиональных рисков в сфере охраны труда и техносферной безопасности. Проведенный анализ находит подтверждение выдвинутой гипотезе. Основными методами исследования стали метод аналитического обзора, анализ, обобщение. В результате проведенного исследования автор пришел к выводу о том, что применение цифровых технологий в сфере охраны труда и техносферной безопасности является эффективным инструментом по выявлению и оценке профессиональных рисков, который позволит интегрировать все риски в единую систему и выработать комплексный подход по управлению охраной труда и техносферной безопасностью.

...

В соответствии с Указом Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальном развитии РФ на период до 2030 года» одной из целей определена цифровая трансформация, которой надо достичь «цифровой зрелости» [5]. В условиях цифровой трансформации в сфере охраны труда и техносферной безопасности государство на законодательном уровне обязывает работодателей использовать цифровые технологии с целью обеспечения контроля и управления комплексной безопасностью на современном уровне. К основным задачам в области охраны труда с целью создания цифровой системы относятся:

Таблица 1. Современные средства, определяющие уровень профессиональных рисков на производстве

Роботизированные костюмы и экзоскелеты	<p>Роботизированные костюмы позволяют поднимать и долго удерживать на весу тяжелые предметы весом до 90 кг. Костюм работает от батареи, а пассивные экзоскелеты – без электропривода, но с возможностью:</p> <ul style="list-style-type: none"> – снижать нагрузку на спину и суставы; – увеличить силу рук при поднятии тяжестей; – укреплять запястья, чтобы держать на весу инструменты весом до 40 кг. <p>Существенный недостаток экзоскелета, особенно с электронным компонентом, – вес. Еще один легкий вариант – экзоскелетная перчатка для усиления захвата. Благодаря встроенным алгоритмам машинного обучения она анализирует и запоминает движения пользователя</p>
Умная и интеллектуальная каска, часы, футболка	<p>На первом месте по распространенности среди интеллектуальных СИЗ стоит умная каска. Датчик, расположенный в затылочной части, может сообщать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – надета ли каска на голову или находится в неправильном положении – например, под мышкой; – точное местонахождение работника – в датчик встроена навигационная система; – о том, что работник долго находится в неподвижном состоянии; – что произошло падение; – какая температура окружающей среды – для защиты рабочего от перегрева или холодного стресса. <p>Еще на каске есть тревожная кнопка для вызова экстренной помощи. Интеллектуальная каска может предупреждать сотрудника и персонал, который занят мониторингом, о вибрациях, ударах, угрозах падения и перепадах температур. Умные часы исследуют уровень и влияние на здоровье вибрации. Это позволило разработать программы здоровья для сотрудников, снижающие последствия от вибрации. Умная футболка: помимо сбора основных параметров физического состояния, данное устройство может определить уровень психологического стресса, зафиксировать усталость и потерю концентрации. Футболка работает до 30 часов при температуре от –10 градусов Цельсия до +60, заряжается за полтора часа. Разработку пока не внедряли в производство</p>
Интеллектуальные СИЗ	<p>К интеллектуальным СИЗ относятся умные сигнальные жилеты, наушники, обувь и другие элементы. Так, например, умные ботинки сигнализируют об опасностях поскользновения и падения, могут измерять уровень усталости, сообщают о местоположении работника и оповещают обладателя обуви о чрезвычайных ситуациях. Подзарядка происходит во время ходьбы</p>
Смарт-часы, браслет	<p>Смарт-часы, которые работают как трекер опасных зон, а также определяют местоположение и анализируют последовательность действий рабочего. Браслет, который отслеживает пульс, температуру, давление. Если человек выпил алкоголь или плохо себя чувствует, устройство просигнализирует в центр сбора информации. Кроме того, браслет следит за самочувствием водителей во время рейсов</p>
Датчики, распознающие опасности	<p>Мультисенсорный чип, который может оперативно провести анализ качества воздуха. Чип весит около 5 грамм, при этом он может различить даже низкий уровень концентрации газов. По словам изобретателей, наноразработка пригодится для природоохранных мероприятий, экологического мониторинга в промышленности и в медицинских организациях</p> <p>При сближении машин с работником на радиометку, выданную ему в начале смены, поступает вибросигнал. В этот же момент на машине включаются световая и звуковая сигнализации и происходит блокировка ее механизмов. А для удобства идентификации работника применяются персональные метки (транспондеры), нанесенные на каску</p> <p>Умный мяч безопасности – это газовый анализатор размером с теннисный мяч, который определяет уровень метана, кислорода и углекислого газа в шахте. Рабочим надлежит бросить его в шахту перед тем, как туда зайти. Разработка пока проходит сертификацию</p>

Датчики, распознающие опасности	Датчики мониторинга физического состояния измеряют в режиме реального времени: <ul style="list-style-type: none"> – частоту сокращения сердечной мышцы; – частоту дыхания; – температуру тела; – активность работника; – местоположение; – в каком положении находится работник – например, если в горизонтальном, это повод для тревожного сигнала на базу
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- разработка нового научного направления (концепции), т.е. цифровой безопасности в области охраны труда;
- внедрение новых цифровых технологий в области охраны труда;
- создание цифровых платформ по нарушениям охраны труда;
- проведение исследований в области цифровизации результатов проверок органов, осуществляющих надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства для совершенствования системы безопасности на предприятиях.

Сфера применения искусственного интеллекта (**ИИ**) в современном мире охватывает огромное количество отраслей. Цифровизация системы обеспечения экологической и техносферной безопасности используется для борьбы со стихийными бедствиями, мониторинга инфраструктуры, поиска и спасения, а также предполагает внедрение не только геоинформационных технологий, но и ИИ, больших данных, виртуальной реальности и других технологий [4]. Несмотря на относительную кажущуюся дороговизну внедрения технологических решений и инструментов на основе ИИ, предприятия выходят на новый уровень развития по увеличению доходов, повышению безопасности и улучшения качества работы в целом. Однако работодателям, которые применяют новые цифровые технологии, следует помнить, что даже новейшая автоматика и электроника могут работать со сбоями и выходить из строя, а ответственность за безопасность на предприятии должны нести люди, а не ИИ.

Технологии цифрового развития помогают не только автоматизировать процессы, но и уменьшить уровень профессиональных рисков на производстве. Так, внедрение нейросетей, обрабатывающих информацию о ситуации, происходящей на производстве в текущий момент, позволит снизить производственный травматизм. Выполнение данной задачи происходит за счет модернизации предохранительных защитных средств, блокировочных устройств, улучшения пожарной сигнализации, а также применения иных технических средств, обеспечивающих безопасность на производстве.

Использование методов оценки профессионального риска является важным аспектом для специалистов в области охраны труда. Следует обратить внимание на появление новых средств и способов, определяющих уровень профессиональных рисков на производстве. Рассмотрим некоторые из них в данном аспекте. Обеспечение средствами индивидуальной защиты (**СИЗ**) работников является обязанностью работодателей на законодательном уровне. Так, разработчики различных компаний предлагают современные СИЗ, а также датчики, распознающие опасности [2].

ИИ, разработанный специально для предотвращения несчастных случаев, распознает отсутствие необходимых средств защиты на рабочих местах и сигнализирует руководству. Он имеет дополнительный модуль, идентифицирующий персонал по лицу. На рабочих местах, где важно соблюдать высокий уровень концентрации и не отвлекаться, системы распознавания лиц следят за состоянием работников. Если у работника снижается внимание

или он засыпает, пользуется телефоном, сигаретами или отходит от своего поста, он и его руководство получают предупреждение. Присутствие определенного человека в опасных и безопасных зонах, отслеживаемое без человеческого фактора, позволит исключить возможность доступа работников, например, к электроустановкам высокого напряжения. В случае появления работника в опасной зоне автоматически включится сигнал тревоги. При этом наблюдаемая зона может быть динамической и перемещаться в поле зрения камеры.

Система мониторинга в режиме реального времени помогает следить за соблюдением правил в сфере охраны труда и техносферной безопасности, выявлять нарушения технологических процессов, предупреждать угрозы и оперативно оповещать заинтересованных лиц. В дополненной реальности цифровые элементы добавляются в режим просмотра в реальном времени. Обычно это происходит с помощью камеры в смартфоне или специальных очков. В виртуальной реальности пользователь полностью погружается в смоделированный мир. С помощью виртуальных технологий можно создать опасную ситуацию и проверить действия пользователя. Очки и приложения в дополненной и виртуальной реальности могут использоваться для обучения по охране труда и техносферной безопасности. Например, в дополнение к лекциям по пожарной безопасности и тренировочным эвакуациям можно подключить виртуальный тренажер. Пользователь должен в расчетный срок обесточить сеть, оповестить коллег об эвакуации, правильно использовать нужный тип огнетушителя, пройти по эвакуационным путям. Приложение даст оценку действиям пользователя. Использование данных технологий зависит от степени цифровой компетентности профессорско-преподавательского состава высшей школы, уровень которых условно можно разделить на базовые, универсальные, общетехнические и специальные [1]. Поэтому преподаватель при подготовке специалистов в области охраны труда и техносферной безопасности должен владеть приемами и методами электронного обучения, использовать и внедрять цифровые технологии в процессе обучения.

Еще одним из технологических инструментов, который в режиме реального времени обследует труднодоступные участки, являются дроны. Они имеют встроенный тепловизор, который при обследовании трубопроводов может зафиксировать выделение тепла. Дрон имеет защиту от плохих погодных условий, поэтому помогает в поисково-спасательных операциях в горах после схода лавин. Также забирает пробы воды для контроля экологической ситуации.

Компьютерное зрение используется для слежения за состоянием станков и машин, а также за безопасностью рабочих. В этом случае на оборудовании устанавливаются камеры, которые фиксируют состояние машины, а после обработки данных можно определить потенциальные проблемы. Распознавание структуры заготовки, трещин в фасонных деталях осуществляется с применением смарт-камер. Камера распознает все неровности и дефекты заготовки без необходимого физического воздействия. Это позволяет не только вовремя починить оборудование, но также предотвратить несчастные случаи с рабочими, которые могут пострадать при поломке или при работе с бракованными заготовками [3].

Машинное зрение увидит на строительной площадке, как изменился ландшафт, какие задачи были выполнены, а какие нет. Прорабу надо просто прогуляться с каской, на которой крепится камера с обзором 360 градусов, а потом подключить ее к компьютеру.

Применение в устройстве робототехнических средств с элементами ИИ позволило существенно расширить технические возможности. Так, при пожаротушении система сканирует помещение не только по температуре, но и содержанию в воздухе горючих газов, в

том числе водорода. При этом роботы сами определяют необходимый режим тушения с учетом вида исходного события, динамики аварийной ситуации и запаса огнетушащих веществ.

Беспилотные тягачи используются в экстремальных климатических условиях. Машины обмениваются информацией друг с другом, умеют мгновенно распознавать препятствия (включая людей) в условиях плохой видимости во время метелей и корректировать траекторию движения.

Таким образом, безопасность определяется множеством факторов. Эти факторы можно отслеживать отдельно, а можно интегрировать в единую систему, которая будет предупреждать о возможных рисках на основе анализа данных из разных источников предприятия. С помощью платформы можно собрать в единый контур все производственные процессы на предприятии и систему безопасности. Решение позволяет не только контролировать выполнение ключевых производственных показателей, но и заблаговременно определять события, которые могут привести к авариям. Так, например, когда контроль за ношением СИЗ включен в общий контур управления промышленной безопасностью, фиксация нарушения с помощью ИИ автоматически запускает цепочку прописанных действий. Ответственный за безопасность получает предписание, для нарушителя определяются корректирующие или дисциплинарные меры вроде повторного инструктажа и отслеживаются сроки выполнения этих мер. Затем платформа отслеживает снятие нарушения с контроля и включение нарушения в отчеты.

Анализ причин выявленных профессиональных рисков – не менее важный процесс, чем реагирование в режиме реального времени. Он необходим для оценки профессионального риска в области охраны труда, перестройки технологического процесса, предотвращения и прогнозирования новых аварий, изменения регламентов и так далее.

Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что в настоящее время цифровые технологии успешно применяются в сфере охраны труда и техносферной безопасности для обеспечения визуального контроля соблюдения мер безопасности. Неоспоримым преимуществом являются постоянство мониторинга с использованием современных технологических инструментов и исключение человеческого фактора из данного процесса. Таким образом, применение цифровых технологий в сфере охраны труда и техносферной безопасности позволит повысить достоверность результатов и качество оценки профессиональных рисков за счет принятия новых технологических решений и эффективных инструментов.

Список литературы

1. Дугина, Т.В. Цифровизация образования и новые требования к преподавателям высшей школы / Т.В. Дугина // Глобальный научный потенциал. – 2023. – № 10(151). – С. 36–39.
2. Как цифровые технологии меняют сферу охраны труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://oborona.media/ai-devices>.
3. Некрасов, А.Д. Использование машинного зрения в различных отраслях / А.Д. Некрасов, В.В. Ветехин // Журнал «Научный лидер». – 2022. – № 3(48). – С. 28–29.
4. Панасенко, М.И. Цифровизация техносферной безопасности в России / М.И. Панасенко, Ю.С. Боронина, А.А. Сковикова [и др.]. // Журнал «Научный лидер». – 2022. – № 3(48). – С. 28–29.
5. Указ Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 [Электронный ресурс]. – Режим до-

стына : <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45726>.

References

1. Dugina, T.V. Tsifrovizatsiya obrazovaniya i novyye trebovaniya k prepodavatelyam vysshey shkoly / T.V. Dugina // Global'nyy nauchnyy potentsial. – 2023. – № 10(151). – S. 36–39.
2. Kak tsifrovyye tekhnologii menyayut sferu okhrany truda [Electronic resource]. – Access mode : <https://oborona.media/ai-devices>.
3. Nekrasov, A.D. Ispol'zovaniye mashinnogo zreniya v razlichnykh otraslyakh / A.D. Nekrasov, V.V. Vetokhin // Zhurnal «Nauchnyy lider». – 2022. – № 3(48). – S. 28–29.
4. Panasenko, M.I. Tsifrovizatsiya tekhnosfernoy bezopasnosti v Rossii / M.I. Panasenko, YU.S. Boronina, A.A. Skovikova [i dr.]. // Zhurnal «Nauchnyy lider». – 2022. – № 3(48). – S. 28–29.
5. Ukaz Prezidenta RF ot 21 iyulya 2020 g. № 474 [Electronic resource]. – Access mode : <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45726>.

The Use of Digital Technologies in the Assessment of Occupational Risks in the Field of Occupational Safety and Technosphere Safety

G.Sh. Nimetulaeva (Russia)

Key words and phrases: artificial intelligence; digital technologies; computer vision; machine learning; occupational safety; technosphere safety; occupational risks.

Abstract: The article presents an analysis of digital technologies used in the field of occupational safety and technosphere safety. The purpose of the study is to identify the features of the use of digital technologies in the assessment of occupational risks in the field of occupational safety and technosphere safety. The hypothesis of the analysis is that digital transformation contributes to the use of new technological solutions and tools in assessing occupational risks in the field of occupational safety and technosphere safety. The main research methods were the method of analytical review, analysis, and generalization. As a result of the research, the author came to the conclusion that the use of digital technologies in the field of occupational safety and technosphere safety is an effective tool for identifying and assessing occupational risks, which will integrate all risks into a single system and develop a comprehensive approach to occupational safety and technosphere safety management.

© Г.Ш. Ниметулаева, 2024



УДК 502.131.1

Проблемы переработки отходов электрического и электронного оборудования: социально-эколого-экономический аспект

С.В. Ревунов (Россия)

E-mail: sergeirevunov25@gmail.com



...

Ключевые слова и фразы: вторичное сырье; здоровье населения; отходы электронного оборудования; переработка; ресурсосбережение; сбор; циркуляционная экономика; электронный мусор.



Аннотация: Целью исследования являются анализ и поиск путей решения проблемы переработки отходов электронного и электрического оборудования (**ОЭЭО**). Научная новизна: увеличение темпов роста ОЭЭО требует качественного пересмотра и актуализации социально-эколого-экономических механизмов управления отходами. В процессе исследования решены следующие задачи: спрогнозированы темпы роста ОЭЭО в общемировом и общероссийском измерении, проведен сравнительный анализ стран, занимающих лидирующие позиции по переработке ОЭЭО, разработан комплекс административно-управленческих и экономических рекомендаций, направленных на интенсификацию инвестиционной привлекательности отрасли переработки электронного мусора. Методологическая база: анализ статистической информации, формально-логические методы, сравнение. Результаты: проблема отсутствия мотивации у населения к сбору ОЭЭО решается формированием экономических стимулов в виде субсидирования части коммунальных затрат исходя из норматива, рассчитанного на основе существующих объемов ОЭЭО на человека в год. К финансово-институциональным механизмам стимулирования отрасли ОЭЭО можно отнести: снижение налогового бремени фирмам-переработчикам, развитие частно-государственного партнерства и формирование законодательно закрепленных критериев осуществляемой утилизации.

...

На данном этапе исторического развития человеческой цивилизации остро встал вопрос управления электронными отходами. Миниатюризация компонентной базы микро-

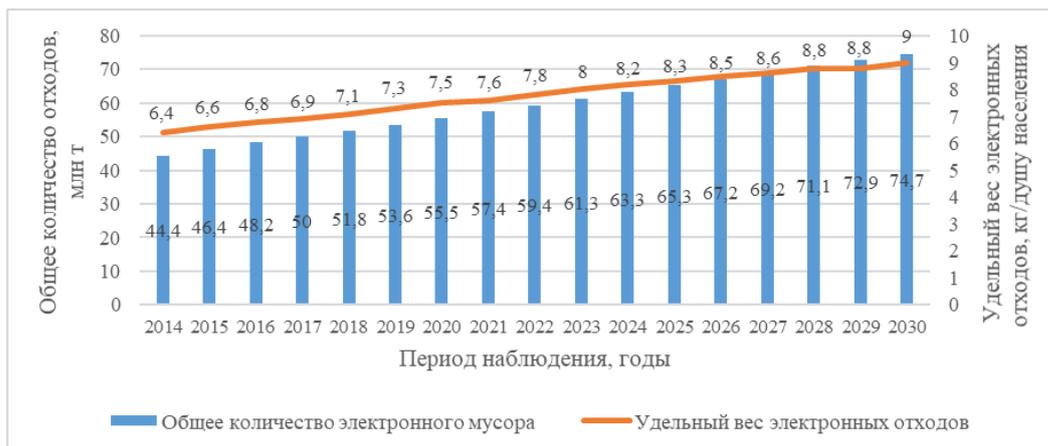


Рис. 1. Динамика образования электронных отходов по годам, в млн тонн и кг на душу населения

Таблица 1. Сравнительный анализ механизмов регулирования переработки ОЭЭО странами-лидерами

Показатель	Польша	Англия	Франция
Меры технологического и административного регулирования (за период до 2017 г.)	Требования по сбору ОЭЭО высотой ниже 25 см для магазинов площадью более 400 м ²	Электронная система мониторинга мусора: объемы, категория, собственник	Государственная поддержка предприятий, использующих принципы циркуляционной экономики в своем производстве. Общественное обсуждение проблемы образования отходов с 2008 г. на площадке «Форума по новым видам сырья»
Норматив утилизации, %	100		
Фактический процент утилизации, %	83	82	82
Ставка экологического сбора, руб./т	В диапазоне 13595–18737		
Год введения расширенной ответственности производителя (РОП)	2003		
Требования к переработчикам	Обязательство по регистрации в качестве авторизованного очистного сооружения (<i>Authorized Treatment Facility</i>). Деятельность переработчика по утилизации отходов должна быть лицензирована органами местного самоуправления. В Англии переработчик предоставляет ежеквартальные отчеты		
Административный контроль	Штрафные санкции, вплоть до конфискации активов, частичное или полное закрытие объектов на временной или постоянной основе, дисквалификация из исполнительных органов юридических лиц или государственных учреждений, публикация обвинительного приговора. В Англии предусмотрено наказание в размере двух лет лишения свободы для должностных лиц		

схем и совершенствование технологий создания полупроводников привели к необходимости разработки эффективной системы переработки ОЭЭО. Электронный мусор разнообразен по своей структуре, вред окружающей среде и здоровью человека обусловлен наличием в нем следующих веществ: мышьяк, хром, бериллий, селен, кадмий. Однако

Таблица 2. Пути преодоления проблемы утилизации электронного мусора

Вызовы	Ключевые особенности	Пути преодоления
Социальные	Отсутствие культуры сбора и сдачи ОЭЭО	Сформировать экономические стимулы в виде субсидирования части коммунальных затрат. Размер субсидий может быть рассчитан на основе действующих нормативов по расчету допустимых объемов ОЭЭО на человека в год
Экономические	Закупка ОЭЭО крупными компаниями у организаций, не являющихся плательщиками НДС. Большой объем экспорта печатных плат и, как следствие, образование высокой цены на вторичное сырье	Разработка шкалы прогрессивного снижения налогового бремени компаний-переработчиков при сверхнормативной переработке и утилизации ОЭЭО, отмена или субсидирование НДС, снижение ставок, предоставление налоговых каникул, финансовое стимулирование саморегулируемых организаций в отрасли переработки: гранты, компенсации затрат, связанных с реализацией вторичного сырья, поддержка научных разработок
Нормативно-правовые	Отсутствие четко закрепленных и согласованных критериев отбора компаний-утилизаторов, реализация требований РОП у наиболее дешевых утилизаторов ОЭЭО	Законодательное закрепление за организациями-переработчиками ОЭЭО и их контрагентами требований наличия производственных мощностей по полной переработке электронного мусора, формирование процедуры тендеров на закупку вторичного сырья, включение инновационных технологий переработки ОЭЭО в приоритетные направления национальной социально-эколого-экономической политики. Полный запрет или частичное ограничение экспорта ОЭЭО, содержащего драгоценные металлы
Технологические	Ограниченное количество прозрачной централизованной инфраструктуры сбора ОЭЭО, работающей по принципу «одного окна»	Формирование единой инфраструктуры центров приема ОЭЭО, субсидирование к развитию которых возможно за счет средств, полученных из системы РОП

целесообразность вторичной переработки ОЭЭО актуализирована содержанием в них драгоценных металлов, меди, алюминия и др. На рис. 1 представлен прогноз динамики образования общемировой массы ОЭЭО в абсолютных и удельных единицах [1].

Данные, проиллюстрированные на рис. 1, демонстрируют динамику увеличения объемов ОЭЭО до 74,7 млн тонн к 2023 г. (+40,6 % к 2014 г.) и 9 кг на душу населения (+28,9 % к 2014 г.) в удельном выражении. По данным Росприроднадзора России, по состоянию на 2022 г. в стране собрано 262 862 т и утилизировано 255 851 т ОЭЭО, что составляет 97 % всего собранного электронного мусора. По мнению некоторых авторов [2; 3], проблема ресурсосбережения и устойчивого развития может быть решена в контексте формирования инновационных финансово-экономических и институциональных решений в области переработки ресурсов и перехода на циркуляционную экономическую модель. Сравнительный анализ мер, принимаемых странами-лидерами по переработке ОЭЭО представлен в табл. 1.

Опыт управления ОЭЭО в России показывает, что при сравнительно высокой ставке экологического сбора в размере 26 469 руб. за тонну проблема качественной утилизации по-прежнему актуальна. С введением в России РОП в 2016 г. и потенциальных инвестиций в сферу переработки отходов в размере 4 трлн руб. в рамках реализации национального

проекта «Экология» необходимо решение целого ряда социально-эколого-экономических проблем. Пути преодоления возникших трудностей предложены в табл. 2.

Предложенные решения в комплексе позволяют достичь следующих результатов: стимулирование спроса на вторичное сырье на внутреннем рынке, насыщение российской отрасли переработки сырьем, повышение инвестиционной привлекательности отрасли. Формирование цикла полной переработки ОЭЭО в парадигме перехода от линейной экономической модели к циркуляционной позволит в перспективе снизить негативное влияние на окружающую среду и, как следствие, минимизировать риски для здоровья населения планеты.

Список литературы

1. Forti, V., Balde C.P., Kuehr R., Bel G. The Global E-waste Monitor 2020: Quantities, flows and the circular economy potential. United Nations University (UNU)/United Nations Institute for Training and Research (UNITAR) – co-hosted SCYCLE Programme, International Telecommunication Union (ITU) & International Solid Waste Association (ISWA), Bonn/Geneva/Rotterdam.

2. Романов, А.В. Устойчивое эколого-экономическое развитие пищевой и перерабатывающей промышленности на основе ресурсосберегающих технологий / А.В. Романов // Глобальный научный потенциал. – 2022. – № 8(137). – С. 199–201.

3. Ревунов, С.В. Устойчивое развитие Ростовской области в социо-эколого-экономическом измерении / С.В. Ревунов // Reports Scientific Society. – 2023. – № 4(36). – С. 53–57.

References

2. Romanov, A.V. Ustoychivoye ekologo-ekonomicheskoye razvitiye pishchevoy i pererabatyvayushchey promyshlennosti na osnove resursosberegayushchikh tekhnologiy / A.V. Romanov // Global'nyy nauchnyy potentsial. – 2022. – № 8(137). – S. 199–201.

3. Revunov, S.V. Ustoychivoye razvitiye Rostovskoy oblasti v sotsio-ekologo-ekonomicheskoye izmerenii / S.V. Revunov // Reports Scientific Society. – 2023. – № 4(36). – S. 53–57.

Problems of Recycling Waste Electrical and Electronic Equipment: Socio-Ecological-Economic Aspect

S.V. Revunov (Russia)

Key words and phrases: electronic equipment waste; recycling; electronic waste; collection; recycling; public health; resource conservation; circular economy; secondary raw materials.

Abstract: The purpose of the study is to analyze and find ways to solve the problem of recycling waste electrical and electronic equipment (WEEE). Scientific novelty: increasing the growth rate of WEEE requires a qualitative revision and updating of socio-ecological and economic mechanisms of waste management. In the course of the study, the following tasks were solved: the growth rate of WEEE in global and all-Russian terms was predicted, a comparative analysis of countries occupying leading positions in WEEE recycling was carried out, a set of administrative, managerial and economic recommendations was developed aimed at

intensifying the investment attractiveness of the e-waste recycling industry. The methodological basis includes the analysis of statistical information, formal logical methods, comparison. The results are as follows: the problem of the lack of motivation among the population to collect WEEE is solved by creating economic incentives in the form of subsidizing part of utility costs based on a standard calculated on the basis of the existing volumes of WEEE per person per year. Financial and institutional mechanisms for stimulating the WEEE industry include: reducing the tax burden on processing companies, developing public-private partnerships and forming legally established criteria for recycling.

© С.В. Ревунов, 2024



УДК 82-145

Образ Земли Обетованной как средство выражения аксиологической концепции автора в поэзии Х.Н. Бялика

И.А. Жилина, Аладли Халиль Абуд Альрдх Мхейсин
(Россия)

E-mail: irina1985_2004@mail.ru



...

Ключевые слова и фразы: аксиология; концепция поэта; лирика; поэтика; поэтический образ.



Аннотация: Данная статья направлена на аналитическое рассмотрение системы поэтических образов в еврейской лирике. Цель работы – выявить этноценностные смысловые составляющие поэтического образа Земли Обетованной в поэзии Хаима Нахмана Бялика и способы их художественного воплощения. В исследовании используются следующие методы: структурно-семантический анализ лирических текстов, который позволяет выявить смысловую организацию на уровне аксиологии поэта, описательный и культурно-исторический методы. В исследовании доказано, что в лирике Х.Н. Бялика воссоздается многогранный образ Земли Обетованной, многогранный и сложный образ, который отражает различные аспекты жизни еврейского народа. Он является символом исторической памяти, мечты о родине, красоты природы и духовного возрождения.



...

Введение

В современном литературоведении не ослабевает интерес к изучению творчества различных поэтов, но в то же время практически отсутствуют работы, посвященные лирике еврейских поэтов [5; 7]. Еще меньше внимания уделено творчеству Хаима Нахмана Бялика, который является выдающимся поэтом конца 19 – начала 20 веков [2; 8]. Как для любого представителя еврейской культуры, образ Земли Обетованной является ключевым в творчестве Х.Н. Бялика.

Описание и исследование поэтических образов помогает получить дополнительную информацию об интересах и культуре поэта и, таким образом, о перцепции мира и культуры общества, в котором работал и жил поэт [3]. Исходя из этого заключения, поэтический образ – это отражение, выражение и восприятие поэтом с помощью комплекса поэти-

ческих приемов единства сознания и бытия [1; 6].

Цель данной статьи – выявить аксиологические составляющие поэтического образа Земли Обетованной в поэзии Х.Н. Бялика, а также способы их художественного воплощения. Материалом исследования послужили стихотворения, вошедшие в его сборник «Стихи и поэмы» [4], который впервые анализируется в вышеуказанном научном ракурсе.

Методы и принципы исследования

В исследовании используются следующие методы: структурно-семантический анализ лирических текстов, который позволяет выявить смысловую организацию на уровне аксиологии поэта, описательный и культурно-исторический методы.

Основные результаты

Поэтическое произведение представляет собой особый мир, складывающийся из различных поэтических образов. Художественная концепция стихотворения направлена прежде всего на выражение состояния автора. Рисуя жизнь, поэт выражает свои мысли о ней, раскрывает при помощи поэтических образов свое отношение к различным вещам, показывая их в произведении, и при этом старается вызвать такое же отношение у читателя.

Анализируя стихотворения Х.Н. Бялика, мы можем выделить следующие аксиологические смысловые составляющие образа Земли Обетованной.

1. Историческая память. Образ Земли Обетованной для Х.Н. Бялика тесно связан с историческим прошлым еврейского народа. В его стихотворениях Земля Обетованная предстает как место, где жили и творили великие еврейские пророки и мудрецы. Это место, связанное с надеждой на будущее, на восстановление еврейского государства.

Дебютным стихотворением для Х.Н. Бялика стало Эль га-Циппор («К птице»; в переводе С.Я. Маршака – «Птичке»), написанное в 1891 г. и опубликованное в 1892 г. в альманахе «Га-Пардес», который составлял и редактировал И.Х. Равницкий. Обращаясь к птице, вернувшейся весной с юга, лирический герой Х. Бялика расспрашивает ее о далекой, недостижимой для него Земле Обетованной, сопоставляя яркое, лучезарное, героическое прошлое своего народа, жившего на прекрасной земле, и его безрадостное существование вдали от земли предков.

Скажи мне, родимая пташка,
Ужели в краях лучезарно-счастливых,
Как здесь, всем тоскливо и тяжело?..
Несешь ли приветы от братьев Сиона,
Далеких и страстно любимых?
Скажи мне, слышали ль они мои стоны –
Рыдания братьев гонимых?
И знают ли, сколько врагов беспощадных
В чужбине меня окружает? [4].

2. Мечта о родине. Для Х.Н. Бялика образ Земли Обетованной – это мечта о родине, о месте, где евреи смогут жить свободно и счастливо. Это место, где они смогут восстановить свою культуру и традиции. Земля Обетованная в творческом сознании Х.Н. Бялика

предстает в виде «духовного отечества» – идеализированного образа отдаленной страны, буквальное, а не метафорическое строительство которой, возможно, еще предстоит:

Пусть вами лишь первые камни положены, –
 Верьте, он был не напрасен, ваш труд, –
 По славной дороге, впервые проложенной,
 Дальше отважно другие пойдут.
 Под гнетом вражды и презрения злобного
 Вера горит путеводным огнем, –
 Со дней Зерубавела дела подобного
 Мы не ковали в скитанье своем! [4].

3. Социальная справедливость. Бялик также видел в образе Земли Обетованной возможность для создания справедливого и гармоничного общества. Он мечтал о том, что на этой земле все люди будут равны и свободны, что не будет ни угнетения, ни эксплуатации. В стихотворении «Благословение народа» он пишет:

Пускай вы лишь первые камни сложили,
 Труд ваш никто не сочтет бесполезным.
 Дорогу в грядущее вы обнажили –
 К светлому дому под кровлей железной.
 Терпением богаты, мы просим: неспешно,
 Но навсегда возводите строенье.
 И будет: мы – малый народ, но безбрежны
 Толпы, глядящих на нас с удивленьем.

4. Духовное возрождение. Образ Земли Обетованной для Х.Н. Бялика – это символ духовного возрождения еврейского народа. Это место, где евреи смогут возродить свою веру и традиции. Художественное воплощение этих смысловых составляющих осуществляется с помощью различных поэтических средств.

В стихотворениях Х.Н. Бялика часто встречаются библейские мотивы и образы, которые позволяют связать образ Земли Обетованной с исторической памятью еврейского народа. Например, в стихотворении «Да будет удел ваш безмолвный...» поэт говорит о важности веры:

Где ваша стопа ни ступала,
 Там сеяли вы ненароком
 Сев помыслов чистых, и вера
 Поила те глыбы потоком.
 Как небо лазурью исходит,
 Как свежесть дубравы наводят,
 Так вера из сердца струится,
 Но слов ей уста не находят.

Как показало проведенное исследование, образ Земли Обетованной, специфика его индивидуально-авторского воплощения приобрели особую актуальность на рубеже XIX–XX веков.

Творчество Бялика, привлекавшее внимание многих русских поэтов начала XX века, открывало русскому читателю неизвестные смыслы, связанные с индивидуальным поэтическим открытием Земли Обетованной и ее устойчивых символов.

Заключение

В стихотворениях Бялика образ Земли Обетованной является символом надежды, духовного возрождения и социальной справедливости. Поэт верил, что возвращение евреев на родину принесет им долгожданное спасение и откроет новую страницу в их истории. Бялик использовал различные художественные приемы для создания яркого и запоминающегося образа Земли Обетованной. Он прибегал к метафорам, сравнениям, олицетворениям и другим тропам, чтобы передать эмоции и чувства, которые он испытывал по отношению к этой земле.

Бялик также использовал библейские образы и мотивы, чтобы подчеркнуть историческое и духовное значение Земли Обетованной для еврейского народа. Ее поэтический образ в творчестве Х.Н. Бялика является сложным и многогранным, он отражает личные переживания и чаяния поэта, а также историческую память, духовные устремления и социальные идеалы еврейского народа. Изучение этого образа позволяет глубже понять творчество Бялика и его значение в истории еврейской литературы.

Образ Земли Обетованной в поэзии Х.Н. Бялика – это многогранный и сложный образ, который отражает различные аспекты жизни еврейского народа. Он является символом исторической памяти, мечты о родине, красоты природы и духовного возрождения. Исследование аксиологических смысловых составляющих поэтического образа Земли Обетованной в поэзии Х.Н. Бялика позволяет лучше понять его творчество и его отношение к еврейской культуре.

Список литературы

1. Атаманова, Н.В. Лексический концепт «зима» в поэзии Ф.И. Тютчева / Н.В. Атаманова // Reports Scientific Society. – 2023. – № 10(42). – С. 10–15.
2. Бескровная, Е.Н. К проблеме перевода фразеологизмов с идиша на русский язык в текстах праздника Пурим («Сефер-Гаагаде» Х.Н.Бялика и И.Х.Равницкого) / Е.Н. Бескровная // Sci-article.ru. – 2018. – № 57 – С. 167–174.
3. Борев, Ю.Б. Эстетика : в 2 т. / Ю.Б. Борев. – Т. 1. – Смоленск : Русич, 1997. – 576 с.
4. Бялик, Х.Н. Песни и поэмы / Х.Н. Бялик; Пер. [с иврита] В. Жаботинского; С прил. переводов В. Иванова и др. – СПб : ЭЗРО, 1995. – 203 с.
5. Драйер, Н. Образ еврейской семьи в немецко-еврейских исторических романах XIX века: между «молотом» аккультурации и ассимиляции и «наковальной» традиции / Н. Драйер // Культура славян и культура евреев: диалог, сходства, различия, 2020. – С. 178–214.
6. Павлович, Н.В. Словарь поэтических образов : На материале рус. худож. лит. XVIII-XX в. : В 2 т. / Н.В. Павлович. – М. : Эдиториал УРСС, 1999. – Т. 1. – 795 с.
7. Хаздан, Е.В. Еврейская народная песня и ее авторы / Е.В. Хаздан // World of Music. – 2019. – № 3(80). – С. 38–47.
8. Юзефович, И. Хаим Нахман Бялик и русские символисты. Особенности поэтики / И. Юзефович // Тирош. Труды по иудаике, славистике, ориенталистике. – 2010. – № 10. – С. 93–104.

References

1. Atamanova, N.V. Leksicheskiy kontsept «zima» v poezii F.I. Tyutcheva / N.V. Atamanova // Reports Scientific Society. – 2023. – № 10(42). – S. 10–15.
2. Beskrovnaya, Ye.N. K probleme perevoda frazeologizmov s idisha na russskiy yazyk v tekstakh prazdnika Purim («Sefer-Gaagade» KH.N.Byalika i I.KH.Ravnitskogo) / Ye.N. Beskrovnaya // Sci-article.ru. – 2018. – № 57 – S. 167–174.
3. Borev, YU.B. Estetika : v 2 t. / YU.B. Borev. – T. 1. – Smolensk : Rusich, 1997. – 576 s.
4. Byalik, X.N. Pesni i poemy / KH.N. Byalik; Per. [s ivrita] V. Zhabotinskogo; S pril. perevodov V. Ivanova i dr. – SPb : EZRO, 1995. – 203 s.
5. Drayyer, N. Obraz yevreyskoy sem'i v nemetsko-yevreyskikh istoricheskikh romanakh XIX veka: mezhdru «molotom» akkul'turatsii i assimilyatsii i «nakoval'ney» traditsii / N. Drayyer // Kul'tura slavyan i kul'tura yevreyev: dialog, skhodstva, razlichiya, 2020. – S. 178–214.
6. Pavlovich, N.V. Slovar' poeticheskikh obrazov : Na materiale rus. khudozh. lit. XVIII-XX v. : V 2 t. / N.V. Pavlovich. – M. : Editorial URSS, 1999. – T. 1. – 795 s.
7. Khazdan, Ye.V. Yevreyskaya narodnaya pesnya i yeye avtory / Ye.V. Khazdan // World of Music. – 2019. – № 3(80). – S. 38–47.
8. YUzefovich, I. Khaim Nakhman Byalik i russskiye simvolisty. Osobennosti poetiki / I. YUzefovich // Tirosh. Trudy po iudaike, slavistike, oriyentalistike. – 2010. – № 10. – S. 93–104.

The Image of the Promised Land as a Means of Expressing the Axiological Concept of the Author in the Poetry of Kh.N. Bialik

I.A. Zhilina, Aladli Khalil Aboud Aldrh Mheisin
(Russia)

Key words and phrases: poetic image; lyrics; axiology; poetics; concept of the poet.

Abstract: The article is aimed at an analytical examination of the system of poetic images in Jewish lyrics. The purpose of the work is to identify the ethnic value semantic components of the poetic image of the Promised Land in the poetry of Chaim Nachman Bialik and the methods of their artistic embodiment. The research uses the following methods: structural-semantic analysis of lyrical texts, which allows us to identify the semantic organization at the level of the poet's axiology, descriptive and cultural-historical methods. The study proved that in the lyrics of H.N. Bialik recreates the multifaceted image of the Promised Land, a multifaceted and complex image that reflects various aspects of the life of the Jewish people. It is a symbol of historical memory, dreams of the homeland, the beauty of nature and spiritual rebirth.

© И.А. Жилина, Аладли Халиль Абуд Альрдах Мхейсин, 2024



УДК 93

Исследование роли китайских рабочих в революции на территории Дальнего Востока и Сибири России

Ван Вэй (Китай)

E-mail: 987830612@qq.com



...

Ключевые слова и фразы: китайские рабочие; китайское революционное движение; коммунистическая партия; красные исторические материалы.



Аннотация: Китайские рабочие составляли важную часть китайского народа в России. Во время Октябрьской революции и Гражданской войны китайские рабочие в России также были частью современного китайского пролетариата. В 1914 г., после начала Первой мировой войны, на Западе не хватало рабочей силы. В то время Шаньдун, Хэбэй и другие провинции страдали от последовательного голода, большое количество людей начало вторгаться в Гуандун. В этот период многие фермеры и рабочие были наняты для работы в России. По статистике, к 1917 г. в России и Дальневосточной Сибири насчитывалось около 450 тысяч китайских рабочих. Почти 1/3 из них была вовлечена в войну. Китайским рабочим некуда было возвращаться, и они находились в бегах. Они упорно боролись со своей судьбой в кровавой буре. Они формировали китайские легионы один за другим, используя упорство и стойкость китайского духа. Они непреклонно вели кровавые сражения на русском поле битвы и смотрели на смерть, как на свой дом, в то время была написана серия батальных стихов, которые одновременно запоминаются и вызывают непередаваемые воспоминания, которые навсегда войдут в историю. В данной статье цель исследования заключается в том, чтобы сделать анализ роли китайских рабочих в революции на территории Дальнего Востока и Сибири России. Задача исследования – рассмотреть исторические записки о китайских солдатах во времена Октябрьской революции, оценить вклад китайских рабочих в победу в Октябрьской революции и формирование социалистического режима. Основными методами исследования являются анализ и обобщение специальной литературы, публикаций в периодических изданиях. Результаты проведенного исследования являются необходимым условием стабильного развития отношений Китайской Народной Республики (КНР) и России. Октябрьская революция активизировала китайское революционное движение. До



Октябрьской революции китайские сторонники реформ и изменений активно искали пути преобразований, пути развития страны. После победы Октябрьской революции передовые китайские интеллигенты обратили взгляд на Россию: Ли Дачжао, Чэнь Дусю, Мао Цзэдун и другие активно начали формировать свою Коммунистическую партию.

Цель – проанализировать роль китайских рабочих в революции на территории Дальнего Востока и Сибири России.

Задачи следующие.

1. Рассмотреть исторические записки о китайских солдатах во времена Октябрьской революции.

2. Оценить вклад китайских рабочих в победу в Октябрьской революции и формирование социалистического режима.

Метод и методология: в работе были использованы теоретический (анализ, синтез, обобщение, гипотезы), эмпирический (наблюдение), экспериментальный (констатирующий и формирующий эксперимент) методы исследования.

Результаты исследования: в истории России находятся целые исторические пласты – либо малознакомые, либо вовсе неведомые широкой публике. Как, например, сюжет о 100-тысячном легионе китайских бойцов, ставшем опорой большевиков в первые годы советской власти. Китайцам доверяли и охрану вождей революции, и наиболее грязную работу – карательные операции. Первые чекистские ЧОНЫ (части особого назначения) формировались именно из китайцев, которым не было равных в исполнительности и жестокости при решении самых некрасивых «революционных задач». У китайских легионеров в России все было всерьез, даже съезды проводились. Октябрьская революция превратила теорию марксизма в живую реальность, и политические силы Китая были вдохновлены новой практикой страны Советов. Ли Дачжао написал: «Смотрите на будущий Земной шар, он должен стать миром Красных флагов!». Для понимания влияния на Китай Октябрьской революции приведем слова Мао Цзэдуна: «Китайцы обрели марксизм благодаря русским. До Октябрьской революции китайцы не знали не только Ленина и Сталина, но и Маркса и Энгельса... Мы благодарны Марксу, Энгельсу, Ленину и Сталину за то, что они дали нам оружие. Это оружие не военная техника, а теория марксизма-ленинизма». Октябрьская революция активизировала китайское революционное движение. До Октябрьской революции китайские сторонники реформ и изменений активно искали пути преобразований, пути развития страны. После победы Октябрьской революции передовые китайские интеллигенты обратили взгляд на Россию: Ли Дачжао, Чэнь Дусю, Мао Цзэдун и другие активно начали формировать свою Коммунистическую партию.

7 ноября 1917 г. большевики подняли вооруженное восстание, вспыхнула Октябрьская революция и было свергнуто буржуазное временное правительство. Рабочие не колебались, вступали в ряды Красной гвардии в Петрограде, Москве, Перми, Петрозаводске и других городах. Некоторые китайские рабочие также принимали непосредственное участие в боях по захвату Зимнего дворца, в свержении Временного правительства и в Октябрьском вооруженном восстании в Москве. Они «восторженно приветствовали вели-

кую Октябрьскую социалистическую революцию», как если бы это было их личное дело. Участие китайских рабочих в Октябрьской революции началось в Петербурге, месте зарождения революции, и в других областях. Китайские рабочие в Петербурге, Москве и Перми участвовали в ней. Первая группа красногвардейцев, в том числе китайские рабочие красногвардейцы с Петербургского судостроительного завода, участвовала в бою за штурм Зимнего дворца. Некоторые китайские рабочие солдаты служили также в гвардии Ленина, а некоторые поступили на работу в ЧК при Дзержинском. Большое количество китайских рабочих присоединилось к Московской рабочей Красной гвардии. В тот период более 1 000 китайских рабочих на лесозаготовках Минской области выступили с инициативой связаться с Красной гвардией в Бахмаче. Некоторые из них были включены в состав Красной гвардии в Бахмаче. Московские хунвейбины (Красная гвардия) и другие были отправлены на Кавказ для борьбы с контрреволюционерами. В других местах, особенно в районах сосредоточения китайских рабочих, все больше людей записывались в ряды рабочих хунвейбинов. Эти китайские рабочие, первоначально присоединившиеся к Красной гвардии, находились под руководством большевистской партии и сражались вместе с российским рабочим классом. Благодаря более революционным принципам и быстрому росту их сознания многие вступили в большевистскую партию, многие были избраны членами советской власти, а некоторые даже стали организаторами низовых отделений Российской большевистской партии.

До создания Советской Красной Армии рабочая Красная гвардия была основной вооруженной силой, на которую опирался советский режим. На лесном складе в Минске более 1 000 китайских рабочих вступило в Рабочую Красную гвардию. Зимой 1917 г. только в Калинковиче более 2 000 китайских рабочих трудились над созданием и боевой защитой советской власти. В Красной Армии быстро появились китайские отряды, китайские взводы, китайские роты, китайские батальоны, китайские полки и отряды китайского Красного Интернационала. В конце июля 1918 г. Чжан Фужун, участвовавший в войне в России, возглавил более тысячи китайских солдат и рабочих, которые готовились идти по лугам Казахстана обратно в Синьцзян, Китай. По пути они столкнулись с Советской Красной Армией. Командующий Красной Армией Василий Константинович Блюхер назначил представителя партии Н. Кашина возглавить несколько большевиков в Китае. Команда представила и обнародовала характер и цели революции, пригласила «Китайский легион» присоединиться к революционному отряду. Под руководством Чжан Фужуна «Китайский легион» влился в ряды Советской Красной Армии. Красная Армия и Белая армия в то время были в противостоянии, обе стороны были несопоставимы с точки зрения военной и огневой мощи. Красная Армия неуклонно отступала и не могла противостоять наступлению Белой армии. Война достигла апогея. Под руководством Чжан Фужуна две роты китайских солдат и рабочих перешли на сторону Белой армии. Тыл сотрудничал с Красной Армией в контрокружении и кампании по подавлению. «Китайский легион» храбро сражался на поле боя, храбро убивал врага и, наконец, прикрыл Советскую Красную Армию, чтобы успешно форсировать реку Зилим.

Жэнь Фучэнь родился в апреле 1884 г. в поселке Сибאו уезда Чжэньсибао, уезда Телин, провинции Ляонин. Жэнь Фучэнь был одним из первых представителей Китая, вступивших в большевистскую партию. В 1914 г. Жэнь Фучэнь отправил более 2 000 китайских рабочих в Россию. В ноябре 1917 г. Жэнь Фучэнь возглавил отряд, состоящий исключительно из китайских рабочих, чтобы присоединиться к русской революции. Ленин придавал большое значение этому «Китайскому легиону» и приказал организовать его в 225-й

полк 29-й пехотной дивизии третьим отрядом Красной Армии, назначил ее командующим Жэнь Фучэня.

Весной 1918 г. на западном берегу верховьев реки Волги вторая дивизия Красной Армии была осаждена Белой армией, без воды и продовольствия она потерпела поражение, поэтому корпус Жэнь Фучэня был отправлен на поддержку второй дивизии Красной Армии. В то время, если бы войска «Китайского корпуса» Жэнь Фучэня сражались с Белой армией на фронтальном поле боя, то шансы на победу были бы невелики, а нанесенные потери несерьезны. Поэтому Жэнь Фучэнь тайно послал разведчиков, чтобы пробраться к белогвардейцам и использовать различные возможности для уничтожения вооружения и техники Белой армии. Всего за несколько дней было уничтожено более 1/3 кораблей, пороха, вооружения и т.д. В мае 1918 г. Белая армия готовилась начать полномасштабное наступление на вторую дивизию Красной Армии. После начала атаки Белая армия обнаружила, что многие корабли повреждены и не могут плавать, загруженный порох поврежден, а они не в состоянии начать обстрел. Дело в том, что Белая армия очень спешила начать наступление. Действующий в то время помощник министра нашел подходящую возможность и начал атаку на Белую армию, используя артиллерию и порох в качестве основного метода. Белая армия не смогла дать отпор и потерпела поражение. Волжское оборонительное сражение было выиграно. Когда Ленин получил известие о победе, он вздохнул: «Жэнь Фучэнь! Красный орел в нашей Советской армии, красный орел, парящий в небе!».

Имя Бао Циншань было почти нарицательным на Северном Кавказе и в Самарканде (сейчас часть Узбекистана) в Средней Азии во время Октябрьской революции. В 1918 г. Бао Циншань организовал более сотни китайских рабочих в революционный отряд. В августе 1918 г., во время боя по обороне Владикавказа, Белая армия предприняла ожесточенную атаку с целью захватить контроль над Кавказом. Советская Красная Армия неуклонно отступала в течение месяцев противостояния с Белой армией. В это время Бао Циншань получил приказ повести «Китайский легион» в бой в поддержку Красной Армии. Бао Циншань приказал китайским солдатам использовать местность кавказского города в качестве бункера, научно выбирать места боевых действий, быстро развертывать войска, рационально распределять их, находить правильные боевые возможности. Снова и снова отражая атаки Белой армии, китайские солдаты продержались до прибытия подкреплений Красной Армии. Совместными усилиями Красная Армия отбила город Владикавказ. По поводу активной поддержки Бао Циншанем Красной Армии советское правительство однажды дало весьма уместную оценку, общий смысл которой таков: «В это время Бао Циншань возглавил армию, состоящую из китайцев, покинувших родной город. В крайне тяжелых материальных условиях он решительно вступил в ряды Красной Армии. Во время войны в горах Кавказа Красная Армия была во всеоружии, сражалась бесстрашно и храбро, обладала интернациональным духом и была верным защитником пролетариата и трудящихся».

Заслуги Бао Циншаня и возглавляемого им «Китайского легиона» были высоко оценены товарищем Лениным, а некоторые китайские рабочие были награждены «Орденом Ленина». Китайские рабочие в России вели кровавые бои, защищая новую Советскую власть, и завоевали полное доверие Ленина. Ли Фуцин, красноармеец из Шэньяня, провинция Ляонин, когда-то служил командиром группы Ленинской гвардии.

Зимой 1918 г. Ли Фуцин прибыл в Петроград с более чем 70 китайскими солдатами. После тщательной проверки и оценки Ли Фуцин был выбран охранником Ленина. Обладая

отличной физической подготовкой и хорошими идеологическими качествами, он стоял на страже Ленина и защищал его. Ли Фуцин вскоре стал руководителем группы Ленинской гвардии и самым доверенным китайцем Ленина. В 1918 г. Ли Фуцин в течение месяца охранял Ленина в Петрограде. В начале 1919 г. он поехал в Кремль (в Москву) вместе с Лениным. Позже его отправили учиться в Культурное училище Шестой советской кавалерийской дивизии, а в 1923 г. — в Московское военное училище. С тех пор Ли Фуцин в течение следующих пяти лет больше никогда не видел Ленина.

Таким образом, на основе проведенного исследования можно сделать выводы о том, что китайские рабочие, уехавшие в Россию, внесли важный вклад в развитие русской истории и оставили неизгладимый след в истории зарубежных китайцев в мире. Во время Первой мировой войны и Октябрьской революции некоторые китайские рабочие, переехавшие в Россию, стали солдатами и сформировали китайские полки. На поле боя Первой мировой войны они с упорством и несгибаемым китайским духом сражались на русской земле. Они сражались в кровавых битвах и относились к смерти как к своему дому, и писали одно боевое стихотворение за другим, которые были легко запоминающимися и незабываемыми в плане эмоций, они навсегда вошли в историю. Китайские рабочие внесли свой вклад в обеспечение победы Октябрьской революции и установление первого социалистического режима.

Данный результат является поэтапным итогом ключевого научно-исследовательского проекта по экономическому и социальному развитию провинции Хэйлунцзян в 2022 г. (базовый спецпроект): «Исследование красных исторических материалов заморских китайцев на Дальнем Востоке (1949–2019 гг.)». Номер проекта: 22306.

Список литературы

1. Лю Тао. Развитие российского Дальнего Востока и заморских китайцев (1860–1941 гг.) / ЛюТао, Бу Цзюньчжэ // Журнал Яньбянского университета (издание социальных наук). – 2010. – № 02.
2. Ян Циннань. История зарубежных китайцев в мире / Ян Циннань // Издательство Сямэньского университета, 1994.
3. Ли Чжисюэ. Зарубежные китайцы в России во время Первой мировой войны и Октябрьской революции / Ли Чжисюэ // Исследования по русской Центральной Азии и Восточной Европе. – 2006. – № 05.

References

1. Lyu Tao. Razvitiye rossiyskogo Dal'nego Vostoka i zamorskikh kitaytsev (1860–1941 gg.) / LyuTao, Bu TSzyun'chzhe // Zhurnal Yan'byanskogo universiteta (izdaniye sotsial'nykh nauk). – 2010. – № 02.
2. Yan Tsinnan'. Istoriya zarubezhnykh kitaytsev v mire / Yan Tsinnan' // Izdatel'stvo Syamen'skogo universiteta, 1994.
3. Li Chzhisyue. Zarubezhnyye kitaytsy v Rossii vo vremya Pervoy mirovoy voyny i Oktyabr'skoy revolyutsii / Li Chzhisyue // Issledovaniya po russkoy Tsentral'noy Azii i Vostochnoy Yevrope. – 2006. – № 05.

Research of the Role of Chinese Workers in the Revolution in the Far East and Siberia of Russia

Wang Wei (China)

Key words and phrases: Chinese workers; red historical materials; Chinese revolutionary movement; communist party.

Abstract: Chinese workers in Russia formed an important part of the Chinese people in Russia. During the October Revolution and Civil War, Chinese workers in Russia were also part of the modern Chinese proletariat. In 1914, after the outbreak of World War I, there was a labor shortage in the West. At that time, Shandong, Hebei and other provinces suffered from successive famines, and large numbers of people began to invade Guangdong. During this period, many farmers and workers were hired to work in Russia. According to statistics, by 1917 there were about 450 thousand Chinese workers in Russia and Far Eastern Siberia. Almost 1/3 of them were involved in the war. The Chinese workers had nowhere to return and were on the run. They stubbornly fought their fate in the bloody storm. They formed Chinese legions one after another, using the tenacity and resilience of the Chinese spirit. They relentlessly fought bloody battles on the Russian battlefield and looked upon death as their home, while a series of battle poems were written that are both memorable and evoke indescribable memories that will forever go down in history. In this article, the purpose of the study is to make an analysis of the role of Chinese workers in the revolution in the Far East and Siberia of Russia. The task of the study isto consider historical notes about Chinese soldiers during the October Revolution, to evaluate the contribution of Chinese workers to victory in the October Revolution and the formation of a socialist regime. The main research methods are the analysis and generalization of special literature, publications in periodicals. As a result of the study, a necessary condition for the stable development of relations between the PRC and Russia. The October Revolution activated the Chinese revolutionary movement. Until the October Revolution, Chinese supporters of reforms and changes were actively looking for ways of transformations and development paths. After the victory of the October Revolution, the advanced Chinese intellectuals turned to Russia: Lee Dazjao, Chen Dusu, Mao Zedong and others actively began to form their communist party.

© Ван Вэй, 2024



УДК 378.14

Students' Social Media Engagement and Fear of Missing out (FoMO)

A.Z. Ibatova, K.S. Sidorov
(Russia)

E-mail: ibatovaaz@tyuiu.ru



...

Key words and phrases: FoMO; fear; social networks; higher school.

Abstract: The authors summarize and interpret the concept of FoMO. The purpose of the study is to assess the level of fear of missing something in social networks. Methods: the article used a complex of theoretical methods (analysis, generalization) and empirical methods (questionnaires, study of psychological, pedagogical and methodological literature, and products of students' activities). The results are as follows: the respondents showed signs of FoMO (high levels of fear of missing out) such as constantly checking the phone, endless scrolling, feeling restless without communication, and the need to document aspects of life. Due to high levels of FoMO, students experience a decrease in productivity and procrastination.



...

High prevalence of social networks in modern society has changed not only the usual methods of interaction with others, but also our inner sense of self. In spite of obvious benefits, such social communication method has triggered a new range of negative consequences. How much has it affected our daily lives? Trying to answer this question, we have stumbled upon the phenomenon of «fear of missing out».

The purpose of our research is to identify the fear of missing out among students. The objectives are:

- defining the FoMO concept and its main components;
- studying and analysing literature and existing research on a given topic;
- assessing the level of fear of missing out among students based on the results of the questionnaire.

According to the Oxford Dictionary, FoMO means a feeling of concern that an interesting or exciting event is happening somewhere else. Another definition found in the literature expands the meaning of this term, namely: FoMO is the feeling of fear that a person either does not know or is missing information, events, experiences or life decisions that can make his life better. FoMO is also associated with a fear of regret, which can lead to concerns about missing out on a social media opportunity, a new experience, a memorable event, or a profitable investment [1].

Authors	Year	Results and Conclusions
Przybylski AK, Murayama K, DeHaan CR, Gladwell V	2013	desire to stay continually connected with what others are doing conceptualized using self-determination theory
Zaslove M	2016	episodic feeling that occurs in mid-conversation, as a long-term disposition, or a state of mind that leads the individual to feel a deeper sense of social inferiority, loneliness, or intense rage
Rifkin J, Cindy C, Barbara Kahn B	2015	Today people are exposed to a lot of details about what others are doing; and people are faced with the continuous uncertainty about whether they are doing enough or if they are where they should be in terms of their life
Altuwairiqi M, Jiang N, Ali R	2019	developed a set of five behavioural archetypes to represent users with problematic attachment to social media (Secure, Intimate, Escapist, Narcissist, and Discrepancy)
Alt D	2017	positive moderate connection between the FoMO and Social media engagement variables among students, leading to a using social media during lectures
Benjamin C. Riordan, Jayde A. M. Flett, John A. Hunter, Damian Scarf and Tamlin S. Conner	2015	higher FoMOs was also associated with consuming a higher quantity of alcoholic drinks per session

Fig. 1. Definitions of the term

FoMO is a relatively new psychological phenomenon was introduced in 2004 and then widely used since 2010 to describe the effects observed on social networking sites. Over the past decade, researchers have come to many conclusions, but most of them noted the negative impact of FoMO on the lives of respondents.

It was characterized by the desire to remain constantly connected to what others were doing and was conceptualized using self-determination theory, which proposes that FoMO is a negative emotional state resulting from unmet needs for social connection.

It may exist as an episodic feeling that arises in the middle of a conversation, or as a long-term disposition or state of mind that causes a person to experience deeper feelings of social inferiority, loneliness, or intense rage.

Today people learn many details about what others are doing; and people face constant uncertainty about whether they are doing enough and whether they are where they should be in terms of their lives.

FoMO can be recognized by various daily activities and behavioral traits, such as:

- 1) checking social networks several times a day, constantly checking your phone when you receive a notification;
- 2) scrolling through your news feed, even if you have important things to do;
- 3) feeling restless when you don't connect with others;
- 4) having fear of isolation from what is happening on social networks;
- 5) expressing the need to share many aspects of life on social networks.

FoMO is considered a type of problematic attachment to social networks and is associated with a number of negative consequences, such as: lack of sleep, decreased competence in life, emotional stress, and negative impact on physical well-being, anxiety and lack of emotional control.

In order to assess the level of FoMO verification of the initial provisions, a complex of theoretical (analysis, generalization) and empirical (questionnaires, study of psychological, pedagogical and methodological literature, products of students' activities) was used. The study involved 50 students from the TIU branch in Surgut, majoring in "Oil and Gas Engineering," aged 18–24 years.

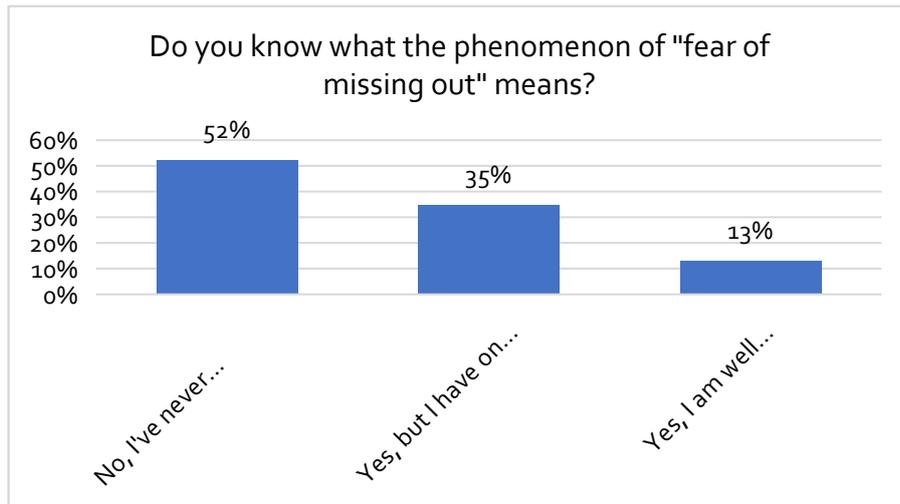


Fig. 2. Knowledge of FoMo

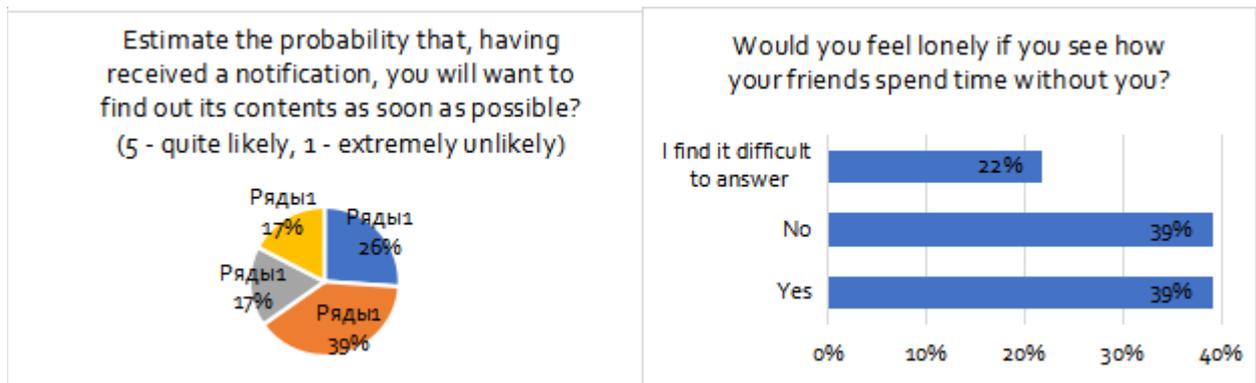


Fig. 3. The frequency of social media usage 1

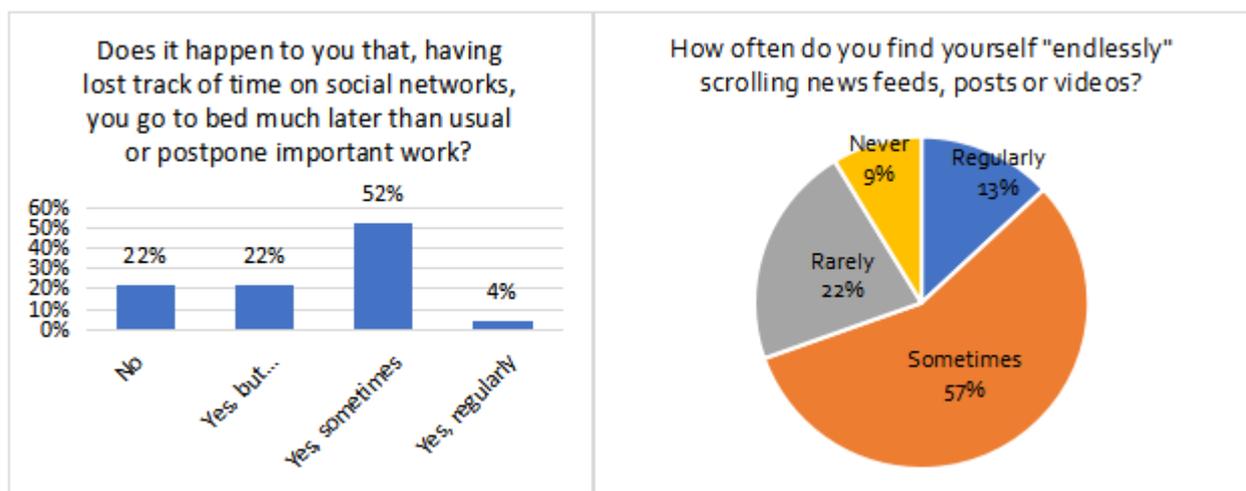


Fig. 4. The frequency of social media usage 2

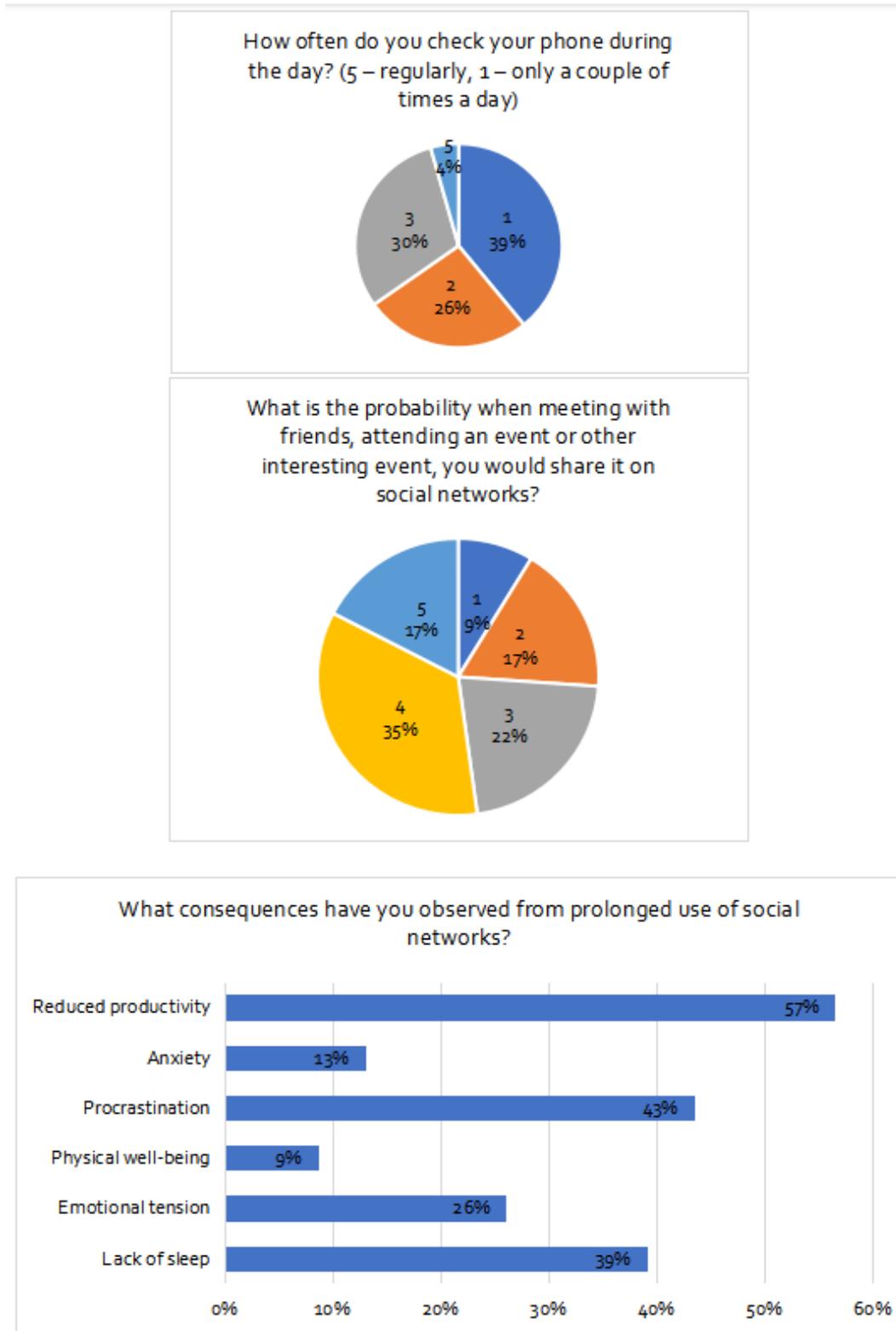


Fig. 5. The use of social networking

As shocking as it seems, absolute majority spends from 4 to 5 hours online and even more in case of almost 40 % of students. Half of them have never heard about FoMO before.

According to the diagram, 65 % of the respondents admit that if they receive a notification, the probability of checking the phone is quite high. Talking about feelings while away from communication, 40 % of the respondents say they would feel lonely if they had seen how their friends spend time without them.

Almost 90 % of the respondents find themselves “endlessly” scrolling feeds, posts or videos. Obviously, it leads to above-mentioned consequences. For example, 78 % of the respondents have been in situations when, having lost track of time on social networks, they went to bed much later than usual or postponed important work.

As can be seen from the data in Fig. 4, 65 % have marked a high frequency of checking their phones during the day, 26 % admit to wanting to share what is happening in their lives on social networks. One can spot behavior traits of a person suffering from FoMO, which allows us to make a conclusion about high level of fear of missing out among students.

Because of a prolonged use of social networks the respondents mentioned reduced productivity, procrastination and a lack of sleep.

Overall, we can come to a conclusion about high level of fear of missing out among students. Students spend a lot of time on social networks, up to 4–5 hours a day; Respondents showed signs of FoMO, such as: constantly checking phone, endless scrolling, feeling anxious without communication, need to document aspects of life; Due to the high level of FoMO students suffer from a lack of sleep, reduced productivity and procrastination.

Список литературы

1. Попова, А.В. Философское осмысление проблем поиска идентичности в условиях информационной эпохи / А.В. Попова // Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки. – 2020. – №. 2. – С. 122–130.

References

1. Popova, A.V. Filosofskoye osmysleniye problem poiska identichnosti v usloviyakh informatsionnoy epokhi / A.V. Popova // Izvestiya Tul'skogo gosudarstvennogo universiteta. Gumanitarnyye nauki. – 2020. – №. 2. – S. 122–130.

Взаимодействие студентов в социальных сетях и страх что-то пропустить (FoMO)

А.З. Ибатова, К.С. Сидоров
(Россия)

Ключевые слова и фразы: высшая школа; социальные сети; страх; FoMO.

Аннотация: Авторы исследования обобщают и интерпретируют концепцию FoMO. Цель исследования – оценить уровень страха что-то пропустить в социальных сетях среди студентов первого и второго курсов Сургутского института нефти и газа. В статье

использован комплекс теоретических (анализ, обобщение) и эмпирических (анкеты, изучение психолого-педагогической и методической литературы, продуктов деятельности студентов) методов. Результаты: у респондентов наблюдались признаки *FOMO* (высокий уровень страха что-то упустить), такие как постоянная проверка телефона, бесконечная прокрутка, чувство беспокойства без общения и необходимость документировать аспекты жизни. Также наблюдаются снижение продуктивности и прокрастинация.

© A.Z. Ibatova, K.S. Sidorov, 2024



УДК 316.7: 37

Исследование наследования и инноваций трансграничных этнических меньшинств в России и в Китае

Се Хуэй, Ван Хайфэн
(Китай)



E-mail: yanayd_sd@mail.ru

...

Ключевые слова и фразы: инновации; Китай; наследование; национальные этнические меньшинства; Россия; трансграничные территории.



Аннотация: Статья посвящена описанию особенностей народной культуры, наследования и инноваций трансграничных этнических меньшинств в Китае и России. Целью данной статьи является описание культурных связей, наследования и инноваций трансграничных этнических меньшинств в России и Китае. Основными методами работы являются описательный метод и аналитический при выявлении наследия каждой из трансграничных народностей, проживающих на границах России и Китая. Практическая значимость работы заключается в том, что ее результаты могут стать основой социологических исследований при изучении наследия национальных меньшинств. Авторы приходят к выводу о роли и значимости культурного наследия, берестяных изделий, шаманской одежды, сказок, песен, орнаментов ороchon, эвенков, дауров, нанайцев. Автор выявляет растения, способствующие лечению от некоторых заболеваний, что является инновацией в деятельности трансграничных этнических меньшинств.

...

История и культура жителей, живущих на приграничных территориях, является актуальным направлением современной культурологии. Понятие «трансграничные народы» также является актуальным в современной культуре, поскольку многие национальности и народы, живущие на приграничных территориях, имеют общие культурные и исторические связи.

Целью данной статьи является описание культурных связей, наследования и инноваций трансграничных этнических меньшинств в России и Китае. Практическая значимость работы заключается в том, что ее результаты могут стать основой социологических исследований при изучении наследия национальных меньшинств.

Важными обстоятельствами существования трансграничного сотрудничества на Дальнем Востоке России являются: малолюдность, богатство и отдаленность территории [5]. К числу трансграничных этнических меньшинств, которые живут на правом и левом берегу реки Амур в России и Китае, относятся эвенки-орочоны, дауры, тунсусы-солоны, нанайцы и хэчжэ. Культура этих народов развивалась разными путями, а сейчас исследователи отмечают необходимость сохранения этнических групп путем развития инициативы «Один пояс – один путь» и культурных обменов [2].

Каждая из обозначенных народностей имеет свои культурные особенности, которые воплощаются в ценностях традиционной народной культуры и нематериальном культурном наследии. Термин «нематериальное культурное наследие» понимается как совокупность объектов наследия, культурных ценностей и механизмов их репрезентации, представляющая историческую или культурную ценность [4].

Ценностью народного искусства орочонов являются уникальный образ художественных изделий, художественный стиль берестяных изделий, в которых воплощается уникальная этническая культура. Этническая группа «эвенки» отличается изготовлением изделий из бересты, а также сохранением традиционных праздников, промысловых привычек, кулинарных традиций, поклонения культу огня, предкам, восприятием мира как органического единства всех объектов мироздания [7].

Интерес представляет работа Л.В. Курас и Б.Д. Цименова, в которой исследуются особенности шаманской одежды эвенков, орочонов, дауров, маньчжуров и монголов. Автор обозначает традиции шаманской одежды каждого этноса и приводит в пример шесть бархатных лент на шаманском переднике, которые соответствуют шести городам-крепостям в Приамурье [3]. Особого внимания заслуживают устное народное творчество дауров, их песни, сказки, религиозные воззрения и др. Стоит отметить, что сюжеты даурских сказок о небесных феях, животных-спасительницах, предметах, наделенных волшебной силой, сближают их с бурятскими сказками.

Особую роль в наследии трансграничных народов играют сохранение и распространение берестяных изделий с изображением растений, животных, геометрических фигур. На узорах могут быть переданы листья, рыбная чешуя, трава и лепестки. Орнаментом из бересты могут быть украшены домашняя утварь, предметы декора. Изображения на берестяных узорах являются разнообразными, абстрактными и своенравными. Именно авторы редактируют особенности появления узора, их последовательность и мастерство.

Изделия наделены эстетической и практической ценностью. Особенностью их исполнения является возможность совершенствовать узоры и использовать инновационные подходы к появлению новых идей [6]. Инновационной деятельностью нанайцев является их лечение природными средствами без использования лекарств. Сведения о нанайской народной медицине передавались из уст в уста, поэтому нет единого исследования, посвященного этому вопросу. Однако удалось найти некоторые растения, которые нанайцы использовали для лечения ряда болезней. В частности, корень травянистого растения эухехина применялся для укрепления женского здоровья после родов, а также для сохранения молодости, бодрости и жизнерадостности. Кроме этого, эухехин используется при сильном кашле и насморке у детей, а также при лечении длительных заболеваний и детей, и мужчин. Годиалхин считается лекарством от болезней желудка и кишечника [1].

Богатое культурное наследие национальных этнических меньшинств и его передача последующим поколениям являются возможностью духовного роста детей. Но в поликультур-

турном пространстве могут возникнуть проблемы, связанные с получением образования у детей из этих семей. Это связано с тем, что дети изучают два языка, они являются носителями иной культуры. В современном мире был принят инклюзивный подход, позволяющий детям не отказываться от самобытности своей культуры и своего языка.

Индивидуальный подход к семьям с детьми из трансграничных этнических меньшинств позволяет им передавать особенности национальной культуры своим детям, обучать их изготовлению ремесленных изделий и сохранению особенностей своего национального языка: ороchonского, эвенкийского диалекта, даурского языка, нанайского и др.

Для сохранения особенностей произношения и лексических особенностей речи были созданы онлайн-приложения и переводчики (с даурского на русский и китайский язык и др.). Онлайн-платформы позволяют пользователям сохранять культуру и самобытность своего народа.

Таким образом, трансграничные территории Китая и России имеют богатую историю, а также обычаи и традиции, которые передаются из поколения в поколение. Часть нематериальной культуры сохранилась в первозданном виде и продолжает воплощаться в современных изделиях из бересты. Инновационной составляющей народной культуры являются совершенствование узоров на берестяных изделиях, а также обращение к особенностям нетрадиционной медицины и лечению болезней народными средствами.

Данная статья публикуется в рамках научно-исследовательского проекта основного операционного расхода вузов в провинции Хэйлунцзян на тему «Команда по наследованию нематериальных навыков и инновациям для северных меньшинств». Проект: 2021-KYYWF-0694.

Список литературы

1. Бельды, О.А. Народная медицина коренных народов Приамурья / О.А. Бельды, Л.П. Киле // Арктика 2019: традиции, инновации, экология, безопасность, проблемы коренных малочисленных народов : Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 17–18 мая 2019 года. – Красноярск : Красноярский государственный аграрный университет, 2019. – С. 185–190.
2. Ван, Ч. Национальная и государственная идентичность китайско-российских трансграничных этнических групп ороchonов / Ч. Ван, Я. Ван // Общество, философия, история и культура. – 2022. – № 8. – С. 217–222.
3. Курас, Л.В. Культура и образование дауров в XIX–начале XX века / Л.В. Курас, Б.Д. Цыбенков // Иркутский историко-экономический ежегодник. – Иркутск : Байкальский государственный университет, 2018. – С. 362–370.
4. Медведева, Н.В. Понятие «культурное наследие» и основные теоретические подходы к его изучению / Н.В. Медведева, А.С. Стоналова // Материалы Афанасьевских чтений. – 2016. – № 5. – С. 138–143.
5. Песцов, С.К. Трансграничное сотрудничество России и Китая: хаотичный расцвет и упорядоченная деградация / С.К. Песцов // Вестник СПбГУ. Международные отношения. – 2021. – Т. 14. – Вып. 1. – С. 20–27.
6. Чжан, С. Исследование художественных изделий из бересты народа ороchon в Ки-

тае / С. Чжан // Культура и искусство. – 2023. – № 9. – С. 69–76.

7. Ян, Л. Охрана и наследование нематериального культурного наследия этнической группы эвенков в бассейне реки Амур в России / Л. Ян // Власть истории – история власти. – 2023. – № 8. – С. 129–137.

References

1. Bel'dy, O.A. Narodnaya meditsina korennykh narodov Priamur'ya / O.A. Bel'dy, L.P. Kile // *Arktika 2019: traditsii, innovatsii, ekologiya, bezopasnost', problemy korennykh malochislennykh narodov* : Materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, Krasnoyarsk, 17–18 maya 2019 goda. – Krasnoyarsk : Krasnoyarskiy gosudarstvennyy agrarnyy universitet, 2019. – S. 185–190.

2. Van, CH. Natsional'naya i gosudarstvennaya identichnost' kitaysko-rossiyskikh transgranichnykh etnicheskikh grupp orochonov / CH. Van, YA. Van // *Obshchestvo, filosofiya, istoriya i kul'tura*. – 2022. – № 8. – S. 217–222.

3. Kuras, L.V. Kul'tura i obrazovaniye daurov v XIX–nachale XX veka / L.V. Kuras, B.D. Tsybenov // *Irkutskiy istoriko-ekonomicheskiy yezhegodnik*. – Irkutsk : Baykal'skiy gosudarstvennyy universitet, 2018. – S. 362–370.

4. Medvedeva, N.V. Ponyatiye «kul'turnoye naslediyе» i osnovnyye teoreticheskiye podkhody k yego izucheniyu / N.V. Medvedeva, A.S. Stonalova // *Materialy Afanas'yevskikh chteniy*. – 2016. – № 5. – S. 138–143.

5. Pestsov, S.K. Transgranichnoye sotrudnichestvo Rossii i Kitaya: khaotichnyy rastsvet i uporyadochennaya degradatsiya / S.K. Pestsov // *Vestnik SPbGU. Mezhdunarodnyye otnosheniya*. – 2021. – T. 14. – Vyp. 1. – S. 20–27.

6. Chzhan, S. Issledovaniye khudozhestvennykh izdeliy iz beresty naroda orochon v Kitaye / S. Chzhan // *Kul'tura i iskusstvo*. – 2023. – № 9. – S. 69–76.

7. Yan, L. Okhrana i nasledovaniye nematerial'nogo kul'turnogo naslediya etnicheskoy gruppy evenkov v bassejne reki Amur v Rossii / L. Yan // *Vlast' istorii – istoriya vlasti*. – 2023. – № 8. – S. 129–137.

A Study of Inheritance and Innovation of Cross-Border Ethnic Minorities in Russia and China

Xie Hui, Wang Haifeng
(China)

Key words and phrases: China; Russia; cross-border territories; inheritance; innovation; national ethnic minorities.

Abstract: The article is devoted to the description of the peculiarities of folk culture, inheritance and innovation of cross-border ethnic minorities in China and Russia. The purpose of this article is to describe the cultural ties, inheritance and innovations of cross-border ethnic minorities in Russia and China. The main methods of work are descriptive and analytical

methods for identifying the heritage of each of the cross-border nationalities living on the borders of Russia and China. The practical significance of the work lies in the fact that its results can become the basis of sociological research in the study of the heritage of national minorities. The author comes to the conclusion about the role and significance of cultural heritage, birch bark products, shamanic clothing, fairy tales, songs, ornaments of Orochon, Evenks, Daurians, Nanais. The author identifies plants that contribute to the treatment of certain diseases, which is an innovation in the activities of cross-border ethnic minorities.

© Се Хуэй, Ван Хайфэн, 2024

List of Authors

Золотарев Н.А. – магистрант Российского нового университета, г. Москва (Россия), E-mail: zolot.nik@list.ru

Zolotarev N.A. – Master’s Student, Russian New University, Moscow (Russia), E-mail: zolot.nik@list.ru

Кузяшев А.Н. – кандидат экономических наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления Российского нового университета, г. Москва (Россия), E-mail: azatkuz6565@mail.ru

Kuzyashev A.N. – Candidate of Science (Economics), Associate Professor, Department of State and Municipal Administration of the Russian New University, Moscow (Russia), E-mail: azatkuz6565@mail.ru

Рахматуллин Ю.Я. – кандидат экономических наук, доцент кафедры бизнес-статистики Московского финансово-промышленного университета «Синергия», г. Москва (Россия), E-mail: ulaj-@mail.ru

Rakhmatullin Yu.Ya. – Candidate of Science (Economics), Associate Professor, Department of Business Statistics, Moscow Financial and Industrial University “Synergy”, Moscow (Russia), E-mail: ulaj-@mail.ru

Ниметулаева Г.Ш. – кандидат технических наук, доцент кафедры охраны труда в машиностроении и социальной сфере Крымского инженерно-педагогического университета имени Февзи Якубова, г. Симферополь (Россия), E-mail: 0655441597@mail.ru

Nimetulaeva G.Sh. – Candidate of Science (Engineering), Associate Professor, Department of Labor Safety in Mechanical Engineering and Social Sphere, Crimean Engineering and Pedagogical University named after Fevzi Yakubov, Simferopol (Russia), E-mail: 0655441597@mail.ru

Ревунов С.В. – кандидат экономических наук, доцент кафедры экологических технологий природопользования Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Кортунова – филиала Донского государственного аграрного университета, г. Новочеркасск (Россия), E-mail: sergeirevunov25@gmail.com

Revunov S.V. – Candidate of Science (Economics), Associate Professor, Department of Environmental Technologies of Nature Management, Novocherkassk Engineering and Reclamation Institute named after A.K. Kortunov - Branch of Don State Agrarian University, Novocherkassk, E-mail: sergeirevunov25@gmail.com

Жилина И.А. – кандидат филологических наук, доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин Российского государственного университета правосудия, г. Воронеж (Россия), E-mail: irina1985_2004@mail.ru

Zhilina I.A. – Candidate of Science (Philology), Associate Professor, Department of Humanities and Socio-Economic Disciplines of the Russian State University of Justice, Voronezh (Russia), E-mail: irina1985_2004@mail.ru

Аладли Халиль Абуд Альрдх Мхейсин – соискатель Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, г. Москва (Россия), E-mail: alkhalil763@hotmail.com

Aladli Khalil Aboud Airdh Mheisin – Candidate for PhD degree, Moscow State University named after M.V. Lomonosov, Moscow (Russia), E-mail: alkhalil763@hotmail.com

Ван Вэй – преподаватель Хэйхэского университета, г. Хэйхэ (Китай), E-mail: 987830612@qq.com

Wang Wei – Lecturer, Heihe University, Heihe (China), E-mail: 987830612@qq.com

Ибатова А.З. – кандидат педагогических наук, доцент кафедры естественно-гуманитарных наук филиала Тюменского индустриального университета, г. Сургут (Россия), E-mail: ibatovaaz@tyuiu.ru

Ibatova A.Z. – Candidate of Science (Pedagogy), Associate Professor, Department of Natural Sciences and Humanities, Bbranch of Tyumen Industrial University, Surgut (Russia), E-mail: ibatovaaz@tyuiu.ru

Сидоров К.С. – студент филиала Тюменского индустриального университета, г. Сургут (Россия), E-mail: sks1309@mail.ru

Sidorov K.S. – Student, Branch of Tyumen Industrial University, Surgut (Russia), E-mail: sks1309@mail.ru

Се Хуэй – профессор Хэйхэского университета, г. Хэйхэ (Китай), E-mail: yanayd_sd@mail.ru

Xie Hui – Professor, Heihe University, Heihe (China), E-mail: yanayd_sd@mail.ru

Ван Хайфэн – старший преподаватель Хэйхэского университета, г. Хэйхэ (Китай), E-mail: yanayd_sd@mail.ru

Wang Haifeng – Senior Lecturer, Heihe University, Heihe (China), E-mail: yanayd_sd@mail.ru

For notes

For notes

REPORTS SCIENTIFIC SOCIETY
№ 1(45) 2024

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

Journal “Reports Scientific Society”
is issued 4 times a year.

Chief Editor: Omar Larouk
Page planner: Viktoria Solodova
Proofreading: Natalia Gunina

Passed for printing 23.01.2024
Format 60×84/8
Conventional printed sheets 5.34. Printed pages 2.48
100 printed copies